

MRV412

Принимающая карта

V1.0.0



История изменений

Версия документа	Дата выхода	Описание
V1.0.0	2021-04-26	Первый выпуск

Вводная часть

MRV412 - это универсальная принимающая карта, разработанная компанией NovaStar. Одна MRV412 загружает до 512×512 пикселей (требуется NovaLCT V5.3.1 или более поздняя версия). Поддерживая различные функции, такие как управление цветом, 18Bit+, калибровку яркости и цветности на уровне пикселей, индивидуальную настройку гаммы для RGB и 3D, MRV412 может значительно улучшить эффект отображения и впечатления от использования.

MRV412 использует 12 стандартных разъемов HUB75E связи. Поддерживает до 24 групп параллельных данных RGB. При разработке аппаратного и программного обеспечения MRV412 были учтены особенности настройки, эксплуатации и обслуживания, что позволяет облегчить установку, повысить стабильность работы и эффективность обслуживания.

Характеристики

Улучшения эффекта отображения

- Управление цветом: Позволяет пользователям свободно переключать цветовую гамму экрана между различными гаммами в режиме реального времени для обеспечения более точного отображения цветов на экране.
- 18Bit+
Улучшает градацию серого цвета светодиодного дисплея в 4 раза, предотвращая потерю оттенков из-за низкой яркости и позволяя получить более гладкое изображение.
- Калибровка яркости и цветности на уровне пикселя
Высокоточная система калибровки NovaStar калибрует яркость и цветность каждого пикселя, эффективно устраняя различия в яркости и цветности и обеспечивая их высокую согласованность.
- Быстрая регулировка темных или светлых линий.
Темные или светлые линии, вызванные срачиванием модулей и корпусов, могут быть отрегулированы для улучшения визуального восприятия. Регулировка выполняется легко и действует немедленно.
- Функция 3D.
При работе с передающей картой, поддерживающей функцию 3D, принимающая карта поддерживает вывод 3D-изображения.
- Индивидуальная регулировка гаммы RGB. При работе с NovaLCT (V5.2.0 или более поздней версии) и передающей картой, поддерживающей эту функцию, принимающая карта поддерживает индивидуальную регулировку красной гаммы, зеленой и синей гаммы, что позволяет эффективно контролировать неравномерность изображения при низкой шкале серого и смещении баланса белого, обеспечивая более реалистичную картинку.
- Поворот изображения с шагом 90°.
Изображение на дисплее можно настроить на поворот с шагом 90° (0°/90°/180°/270°).
- Картографическая функция.
На экранах может отображаться номер принимающей карты и информация о порте Ethernet, что позволяет

Улучшения в обслуживании

- пользователям легко узнать местоположение и топологию подключения принимающих карт.
- Настройка предварительно сохраненного изображения на принимающей карте. Можно настраивать изображение, отображаемое на экране при запуске, или выводимое на экран, когда отсоединен кабель Ethernet или отсутствует видеосигнал.
- Контроль температуры и напряжения.
Температуру и напряжение принимающей карты можно контролировать без использования периферийных устройств.
- ЖК-дисплей
Модуль ЖК-дисплея может отображать температуру, напряжение, время одиночной работы и общее время работы приемной карты.
- Обнаружение битовых ошибок.
Можно отслеживать качество связи порта Ethernet принимающей карты и регистрировать количество ошибочных пакетов, чтобы помочь в устранении проблем в сети.
Требуется Nova LCT V 5.2.0 или более поздняя версия.
- Считывание программы прошивки.
Программа принимающей карты может быть считана и сохранена на локальном компьютере.
Требуется Nova LCT V 5.2.0 или более поздняя версия.
- Считывание параметров конфигурации.
Параметры конфигурации принимающей карты можно считывать и сохранять на локальном компьютере.

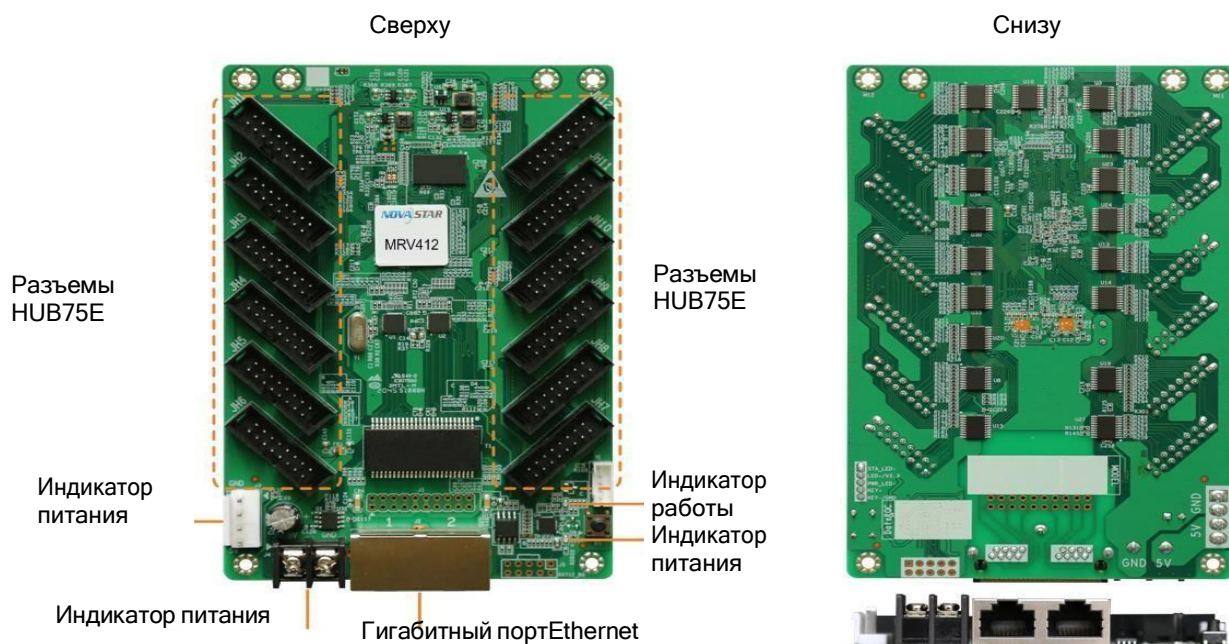
Повышение надежности

- Резервный шлейф.

Принимающая и отправляющая карты образуют петлю через соединения основной и резервной линий. Если в каком-либо месте линии возникает неисправность, экран продолжает отображать изображение.

- Двойное резервирование параметров конфигурации. Параметры конфигурации принимающей карты сохраняются одновременно в приложениях и заводских настройках принимающей карты. Пользователи обычно используют параметры конфигурации приложений. При необходимости можно восстановить параметры конфигурации из заводских настроек.
- Двойное резервирование программы. Две копии программы прошивки хранятся в приложениях принимающей карты на заводе-изготовителе, во избежание проблем, связанных с тем, что принимающая карта может случайно застрять во время обновления программы.

Вид

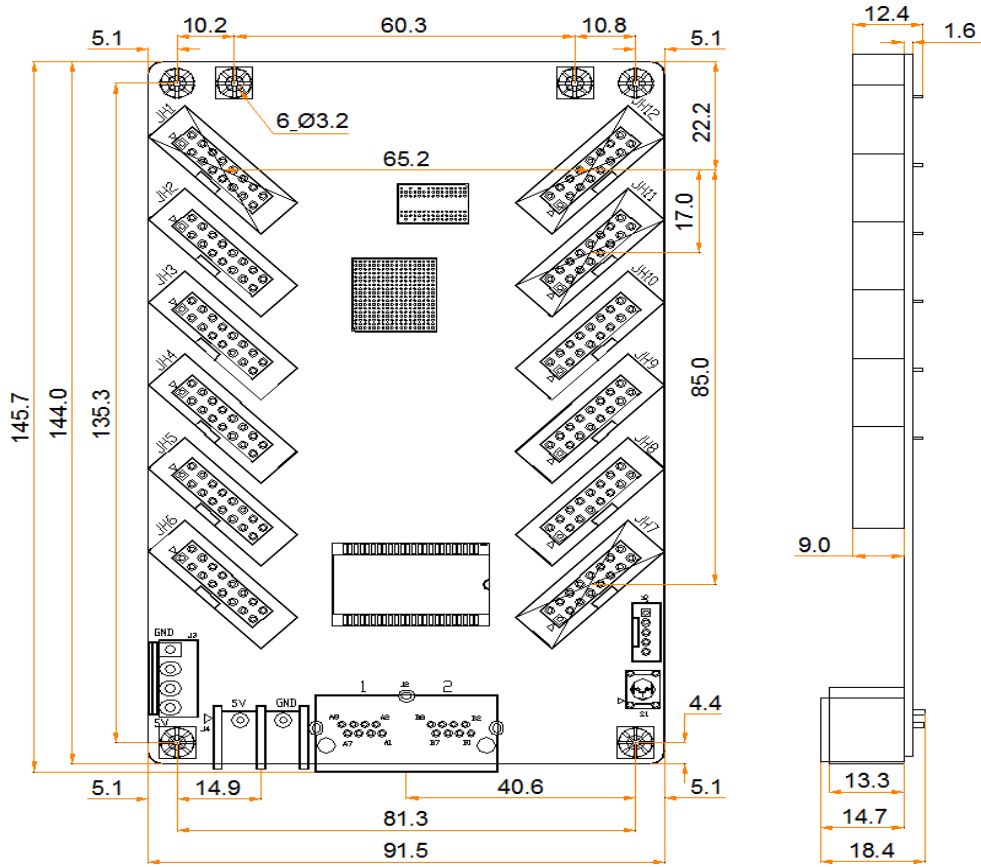


Изображения продукции, представленные в данном документе, предназначены только для иллюстрации. Фактический продукт может отличаться.

Индикаторы

Индикатор	Цвет	Статус	Описание
Индикатор работы	Зеленый	Мигает раз в 1 с	Принимающая карта функционирует исправно. Подключение кабеля Ethernet нормальное, видеисточник доступен.
		Мигает раз в 3 с	Подключение кабеля Ethernet – в норме.
		Мигает раз в 1 0.5 с	Ethernet-кабель подключен нормально, но видеисточник недоступен.
		Мигает раз в 0.2 с	Принимающая карта не смогла загрузить программу в приложение и сейчас использует обратную программу.
		Мигает раз в 0.5 с	На порту Ethernet завершилась проверка циклов, резервирование начато.
Индикатор питания	Красный	Всегда включен	Потребляемая мощность в норме.

Размеры Выводы



Погрешность: ±0.1 Ед. изм.: мм

Выводы

<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE1</td></tr> <tr><td>HLAT1</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK1</td></tr> <tr><td>HD1</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC1</td></tr> <tr><td>HB1</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA1</td></tr> <tr><td>HE1</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B2</td></tr> <tr><td>G2</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R2</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B1</td></tr> <tr><td>G1</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R1</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE1	HLAT1	14	16	15	13	HDCLK1	HD1	12	14	13	11	HC1	HB1	10	12	11	9	HA1	HE1	8	10	9	7	B2	G2	6	8	7	5	R2	GND	4	6	5	3	B1	G1	2	4	3	1	R1	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE2</td></tr> <tr><td>HLAT2</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK2</td></tr> <tr><td>HD15</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC15</td></tr> <tr><td>HB15</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA15</td></tr> <tr><td>HE15</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B4</td></tr> <tr><td>G4</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R4</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B3</td></tr> <tr><td>G3</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R3</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE2	HLAT2	14	16	15	13	HDCLK2	HD15	12	14	13	11	HC15	HB15	10	12	11	9	HA15	HE15	8	10	9	7	B4	G4	6	8	7	5	R4	GND	4	6	5	3	B3	G3	2	4	3	1	R3	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE3</td></tr> <tr><td>HLAT3</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK3</td></tr> <tr><td>HD2</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC2</td></tr> <tr><td>HB2</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA2</td></tr> <tr><td>HE2</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B5</td></tr> <tr><td>G6</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R6</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B5</td></tr> <tr><td>G5</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R5</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE3	HLAT3	14	16	15	13	HDCLK3	HD2	12	14	13	11	HC2	HB2	10	12	11	9	HA2	HE2	8	10	9	7	B5	G6	6	8	7	5	R6	GND	4	6	5	3	B5	G5	2	4	3	1	R5	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE4</td></tr> <tr><td>HLAT4</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK4</td></tr> <tr><td>HD16</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC16</td></tr> <tr><td>HB16</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA16</td></tr> <tr><td>HE16</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B8</td></tr> <tr><td>G8</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R8</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B7</td></tr> <tr><td>G7</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R7</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE4	HLAT4	14	16	15	13	HDCLK4	HD16	12	14	13	11	HC16	HB16	10	12	11	9	HA16	HE16	8	10	9	7	B8	G8	6	8	7	5	R8	GND	4	6	5	3	B7	G7	2	4	3	1	R7
GND	16		15	HOE1																																																																																																																																																																																											
HLAT1	14	16	15	13	HDCLK1																																																																																																																																																																																										
HD1	12	14	13	11	HC1																																																																																																																																																																																										
HB1	10	12	11	9	HA1																																																																																																																																																																																										
HE1	8	10	9	7	B2																																																																																																																																																																																										
G2	6	8	7	5	R2																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B1																																																																																																																																																																																										
G1	2	4	3	1	R1																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE2																																																																																																																																																																																											
HLAT2	14	16	15	13	HDCLK2																																																																																																																																																																																										
HD15	12	14	13	11	HC15																																																																																																																																																																																										
HB15	10	12	11	9	HA15																																																																																																																																																																																										
HE15	8	10	9	7	B4																																																																																																																																																																																										
G4	6	8	7	5	R4																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B3																																																																																																																																																																																										
G3	2	4	3	1	R3																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE3																																																																																																																																																																																											
HLAT3	14	16	15	13	HDCLK3																																																																																																																																																																																										
HD2	12	14	13	11	HC2																																																																																																																																																																																										
HB2	10	12	11	9	HA2																																																																																																																																																																																										
HE2	8	10	9	7	B5																																																																																																																																																																																										
G6	6	8	7	5	R6																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B5																																																																																																																																																																																										
G5	2	4	3	1	R5																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE4																																																																																																																																																																																											
HLAT4	14	16	15	13	HDCLK4																																																																																																																																																																																										
HD16	12	14	13	11	HC16																																																																																																																																																																																										
HB16	10	12	11	9	HA16																																																																																																																																																																																										
HE16	8	10	9	7	B8																																																																																																																																																																																										
G8	6	8	7	5	R8																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B7																																																																																																																																																																																										
G7	2	4	3	1	R7																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE5</td></tr> <tr><td>HLAT5</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK5</td></tr> <tr><td>HD3</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC3</td></tr> <tr><td>HB3</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA3</td></tr> <tr><td>HE3</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B10</td></tr> <tr><td>G10</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R10</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B9</td></tr> <tr><td>G9</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R9</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE5	HLAT5	14	16	15	13	HDCLK5	HD3	12	14	13	11	HC3	HB3	10	12	11	9	HA3	HE3	8	10	9	7	B10	G10	6	8	7	5	R10	GND	4	6	5	3	B9	G9	2	4	3	1	R9	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE6</td></tr> <tr><td>HLAT6</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK6</td></tr> <tr><td>HD11</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC11</td></tr> <tr><td>HB11</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA11</td></tr> <tr><td>HE11</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B12</td></tr> <tr><td>G12</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R12</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B11</td></tr> <tr><td>G11</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R11</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE6	HLAT6	14	16	15	13	HDCLK6	HD11	12	14	13	11	HC11	HB11	10	12	11	9	HA11	HE11	8	10	9	7	B12	G12	6	8	7	5	R12	GND	4	6	5	3	B11	G11	2	4	3	1	R11	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE11</td></tr> <tr><td>HLAT11</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK11</td></tr> <tr><td>HD6</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC6</td></tr> <tr><td>HB6</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA6</td></tr> <tr><td>HE6</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B22</td></tr> <tr><td>G22</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R22</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B21</td></tr> <tr><td>G21</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R21</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE11	HLAT11	14	16	15	13	HDCLK11	HD6	12	14	13	11	HC6	HB6	10	12	11	9	HA6	HE6	8	10	9	7	B22	G22	6	8	7	5	R22	GND	4	6	5	3	B21	G21	2	4	3	1	R21	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE12</td></tr> <tr><td>HLAT12</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK12</td></tr> <tr><td>HD14</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC14</td></tr> <tr><td>HB14</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA14</td></tr> <tr><td>HE14</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B24</td></tr> <tr><td>G24</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R24</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B23</td></tr> <tr><td>G23</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R23</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE12	HLAT12	14	16	15	13	HDCLK12	HD14	12	14	13	11	HC14	HB14	10	12	11	9	HA14	HE14	8	10	9	7	B24	G24	6	8	7	5	R24	GND	4	6	5	3	B23	G23	2	4	3	1	R23
GND	16		15	HOE5																																																																																																																																																																																											
HLAT5	14	16	15	13	HDCLK5																																																																																																																																																																																										
HD3	12	14	13	11	HC3																																																																																																																																																																																										
HB3	10	12	11	9	HA3																																																																																																																																																																																										
HE3	8	10	9	7	B10																																																																																																																																																																																										
G10	6	8	7	5	R10																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B9																																																																																																																																																																																										
G9	2	4	3	1	R9																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE6																																																																																																																																																																																											
HLAT6	14	16	15	13	HDCLK6																																																																																																																																																																																										
HD11	12	14	13	11	HC11																																																																																																																																																																																										
HB11	10	12	11	9	HA11																																																																																																																																																																																										
HE11	8	10	9	7	B12																																																																																																																																																																																										
G12	6	8	7	5	R12																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B11																																																																																																																																																																																										
G11	2	4	3	1	R11																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE11																																																																																																																																																																																											
HLAT11	14	16	15	13	HDCLK11																																																																																																																																																																																										
HD6	12	14	13	11	HC6																																																																																																																																																																																										
HB6	10	12	11	9	HA6																																																																																																																																																																																										
HE6	8	10	9	7	B22																																																																																																																																																																																										
G22	6	8	7	5	R22																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B21																																																																																																																																																																																										
G21	2	4	3	1	R21																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE12																																																																																																																																																																																											
HLAT12	14	16	15	13	HDCLK12																																																																																																																																																																																										
HD14	12	14	13	11	HC14																																																																																																																																																																																										
HB14	10	12	11	9	HA14																																																																																																																																																																																										
HE14	8	10	9	7	B24																																																																																																																																																																																										
G24	6	8	7	5	R24																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B23																																																																																																																																																																																										
G23	2	4	3	1	R23																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE13</td></tr> <tr><td>HLAT13</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK13</td></tr> <tr><td>HD7</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC7</td></tr> <tr><td>HB7</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA7</td></tr> <tr><td>HE7</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B26</td></tr> <tr><td>G26</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R26</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B25</td></tr> <tr><td>G25</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R25</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE13	HLAT13	14	16	15	13	HDCLK13	HD7	12	14	13	11	HC7	HB7	10	12	11	9	HA7	HE7	8	10	9	7	B26	G26	6	8	7	5	R26	GND	4	6	5	3	B25	G25	2	4	3	1	R25	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE14</td></tr> <tr><td>HLAT14</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK14</td></tr> <tr><td>HD9</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC9</td></tr> <tr><td>HB9</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA9</td></tr> <tr><td>HE9</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B28</td></tr> <tr><td>G28</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R28</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B27</td></tr> <tr><td>G27</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R27</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE14	HLAT14	14	16	15	13	HDCLK14	HD9	12	14	13	11	HC9	HB9	10	12	11	9	HA9	HE9	8	10	9	7	B28	G28	6	8	7	5	R28	GND	4	6	5	3	B27	G27	2	4	3	1	R27	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE15</td></tr> <tr><td>HLAT15</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK15</td></tr> <tr><td>HD8</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC8</td></tr> <tr><td>HB8</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA8</td></tr> <tr><td>HE8</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B30</td></tr> <tr><td>G30</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R30</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B29</td></tr> <tr><td>G29</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R29</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE15	HLAT15	14	16	15	13	HDCLK15	HD8	12	14	13	11	HC8	HB8	10	12	11	9	HA8	HE8	8	10	9	7	B30	G30	6	8	7	5	R30	GND	4	6	5	3	B29	G29	2	4	3	1	R29	<table border="1"> <tr><td>GND</td><td>16</td><td></td><td>15</td><td>HOE16</td></tr> <tr><td>HLAT16</td><td>14</td><td>16</td><td>15</td><td>13</td><td>HDCLK16</td></tr> <tr><td>HD10</td><td>12</td><td>14</td><td>13</td><td>11</td><td>HC10</td></tr> <tr><td>HB10</td><td>10</td><td>12</td><td>11</td><td>9</td><td>HA10</td></tr> <tr><td>HE10</td><td>8</td><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>B32</td></tr> <tr><td>G32</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>5</td><td>R32</td></tr> <tr><td>GND</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>3</td><td>B31</td></tr> <tr><td>G31</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>R31</td></tr> </table>	GND	16		15	HOE16	HLAT16	14	16	15	13	HDCLK16	HD10	12	14	13	11	HC10	HB10	10	12	11	9	HA10	HE10	8	10	9	7	B32	G32	6	8	7	5	R32	GND	4	6	5	3	B31	G31	2	4	3	1	R31
GND	16		15	HOE13																																																																																																																																																																																											
HLAT13	14	16	15	13	HDCLK13																																																																																																																																																																																										
HD7	12	14	13	11	HC7																																																																																																																																																																																										
HB7	10	12	11	9	HA7																																																																																																																																																																																										
HE7	8	10	9	7	B26																																																																																																																																																																																										
G26	6	8	7	5	R26																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B25																																																																																																																																																																																										
G25	2	4	3	1	R25																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE14																																																																																																																																																																																											
HLAT14	14	16	15	13	HDCLK14																																																																																																																																																																																										
HD9	12	14	13	11	HC9																																																																																																																																																																																										
HB9	10	12	11	9	HA9																																																																																																																																																																																										
HE9	8	10	9	7	B28																																																																																																																																																																																										
G28	6	8	7	5	R28																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B27																																																																																																																																																																																										
G27	2	4	3	1	R27																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE15																																																																																																																																																																																											
HLAT15	14	16	15	13	HDCLK15																																																																																																																																																																																										
HD8	12	14	13	11	HC8																																																																																																																																																																																										
HB8	10	12	11	9	HA8																																																																																																																																																																																										
HE8	8	10	9	7	B30																																																																																																																																																																																										
G30	6	8	7	5	R30																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B29																																																																																																																																																																																										
G29	2	4	3	1	R29																																																																																																																																																																																										
GND	16		15	HOE16																																																																																																																																																																																											
HLAT16	14	16	15	13	HDCLK16																																																																																																																																																																																										
HD10	12	14	13	11	HC10																																																																																																																																																																																										
HB10	10	12	11	9	HA10																																																																																																																																																																																										
HE10	8	10	9	7	B32																																																																																																																																																																																										
G32	6	8	7	5	R32																																																																																																																																																																																										
GND	4	6	5	3	B31																																																																																																																																																																																										
G31	2	4	3	1	R31																																																																																																																																																																																										

Определения выводов					
Заземление	GND	16	15	HOE	Сигнал включения дисплея
Сигнал защелки	HLAT	14	13	HDCLK	Тактовый генератор
Сигнал линейного декодирования	HD	12	11	HC	Сигнал линейного декодирования
	HB	10	9	HA	

Определения выводов					
	HE	8	7	B	/
/	G	6	5	R	/
Заземление	GND	4	3	B	/
/	G	2	1	R	/

Спецификации

Максимальное разрешение	512×512 пикселей	
Электрические параметры	Входное напряжение	DC от 3.3 V до 5.5 V
	Номинальный ток	0.5 A
	Номинальная потребляемая мощность	2.5 W
Условия эксплуатации	Температура	От -20°C до +70°C
	Влажность	От 10% RH до 90% RH, без конденсации
Условия хранения	Температура	-25°C to +125°C
	Влажность	От 0% RH до 95% RH, без конденсации
Физические характеристики	Размеры	145.7 мм × 91.5 мм × 18.4 мм
	Масса нетто	93.1 г Примечание: Это вес только одной принимающей карты.
	Масса брутто	12.9 кг Примечание: Это общий вес продукта, печатных материалов и упаковочных материалов, собранных в соответствии с упаковочными спецификациями.
Информация об упаковке	Характеристики упаковки	Каждая принимающая карта упакована в блистерную упаковку. В каждой упаковочной коробке содержится 100 принимающих карт.
	Размеры упаковочной коробки	650.0 мм × 500.0 мм × 200.0 мм
Сертификаты	RoHS, EMC Class A	

Величина тока и потребляемой мощности может варьироваться в зависимости от различных факторов, таких как настройки изделия, использование и условия окружающей среды.

Copyright © 2021 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. Все права защищены.

Никакая часть данного документа не может быть скопирована, воспроизведена, извлечена или передана в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного согласия компании Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Торговая марка

NOVASTAR является торговой маркой компании Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Заявление

Благодарим вас за выбор продукции компании NovaStar. Данный документ предназначен для того, чтобы помочь вам разобраться в использовании продукта. Для обеспечения точности и надежности компания NovaStar может вносить улучшения и/или изменения в данный документ в любое время и без предварительного уведомления. Если у вас возникли какие-либо проблемы при использовании или есть какие-либо предложения, пожалуйста, свяжитесь с нами, используя контактную информацию, указанную в данном документе. Мы сделаем все возможное, чтобы решить любые проблемы, а также, рассмотреть и реализовать любые предложения.

[Официальный сайт](#)

www.novastar.tech

[Техническая поддержка](#)

support@novastar.tech

