

English

DDC (Display Data Channel)

DDC is a communication channel over which the monitor automatically informs the host system (PC) about its capabilities.

DDC protocol

- ① DDC1/DDC2B
An uni-directional communication channel.
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
A bi-directional communication channel.

Note

- PC must support DDC functions to do this.

E-DDC (Enhanced DDC)

A protocol based on I²C and used on a bi-directional data channel between the display and host. This protocol accesses devices at I²C address of A0/A1 as well as the address 60. The 60 address is used as a segment register to allow larger amounts of data to be retrieved than is possible using DDC2B protocols. The protocol is compatible with DDC2B protocols.

Deutsch

DDC (Display Data Channel)

DDC ist ein Kommunikationskanal, über welche Sie von Ihrem Monitor automatisch über das verbundene System (PC) und seine Fähigkeiten informiert werden.

DDC Protokoll

- ① DDC1/DDC2B
Ein unidirektionaler Kommunikationskanal.
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
Ein bidirektionaler Kommunikationskanal.

Anmerkung

- Der PC muß für DDC Funktionen eingerichtet sein.

E-DDC (Erweitertes DDC)

Ein Protokoll, das auf I²C basiert und in einem bidirektionalen Datenkanal zwischen Anzeige und Host eingesetzt wird. Dieses Protokoll greift an der I²C-Adresse von A0/A1 und an der Adresse 60 auf Geräte zu. Die Adresse 60 dient als Segmentregister und ermöglicht den Abruf von größeren Datenmengen als mit den DDC2B-Protokollen. Das Protokoll ist mit den DDC2B-Protokollen kompatibel.

Français

DDC (Display Data Channel)

DDC est une chaîne de communication par le biais de laquelle le moniteur prévient automatiquement le système central (PC) de ces capacités.

Protocole DDC

- ① DDC1/DDC2B
Canal de communication unidirectionnel.
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
Canal de communication bidirectionnel.

Remarque

- Le PC doit posséder les fonctions DDC pour cela.

E-DDC (Commande numérique directe (DDC) optimisée)

Protocole fondé sur l'I²C et appliqué à un canal bi-directionnel de transmission de données placé entre l'écran et l'hôte. Ce protocole accède aux périphériques à l'adresse I²C de A0/A1 ainsi qu'à l'adresse 60. L'adresse 60 est utilisée comme registre de segment afin d'obtenir des quantités de données supérieures à ce que permettent les protocoles DDC2B. Ce protocole est compatible avec les protocoles DDC2B.

Italiano

DDC (Display Data Channel)

Il DDC è un canale di comunicazione attraverso il quale il monitor informa automaticamente il sistema ospite (PC) circa le proprie capacità.

Protocollo DDC

- ① DDC1/DDC2B
Un canale di comunicazione uni-direzionale.
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
Un canale di comunicazione bi-direzionale.

Nota

- Per fare questo il PC deve supportare le funzioni DDC.

E-DDC (DDC potenziato)

Protocollo basato su I²C e utilizzato su un canale dati bidirezionale tra monitor e host. Questo protocollo accede a dispositivi con indirizzo I²C di A0/A1 nonché all'indirizzo 60. L'indirizzo 60 viene utilizzato come registro di segmento per consentire di recuperare quantità di dati superiori rispetto a quanto è possibile utilizzando i protocolli DDC2B. Il protocollo è compatibile con i protocolli DDC2B.

Espanol

DDC (Canal de despliegue de información)

DDC es un canal de comunicación sobre el cual el monitor automáticamente informa al sistema anfitrión (PC) sobre sus capacidades.

Protocolo DDC

- ① DDC1/DDC2B
Un canal de comunicación unidireccional.
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
Un canal de comunicación bidireccional.

Nota

- La PC debe soportar las funciones DDC para poder hacer esto.

E-DDC (DDC mejorado)

Un protocolo que se basa en I²C y se usa en un canal de datos bidireccional entre el monitor y el sistema host. Este protocolo accede a los dispositivos en la dirección I²C de A0/A1, así como en la dirección 60. La dirección 60 se usa como un registro de segmentos para poder recuperar más cantidad de datos de lo que es posible mediante los protocolos DDC2B. El protocolo es compatible con protocolos DDC2B.

Português

DDC (Display Data Channel)

DDC é um canal de comunicação através do qual o monitor informa ao computador a respeito de suas características.

Protocolo DDC

- ① DDC1/DDC2B
Um canal de comunicação unidireccional.
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
Um canal de comunicação bidireccional.

Observação

- O PC deve suportar DDC para fazer isso.

E-DDC (DDC Aperfeiçoado)

Um protocolo com base em I²C que é utilizado em um canal de dados bidireccional entre o monitor e o host. Este protocolo acessa dispositivos no endereço I²C do A0/A1 assim como no endereço 60. O endereço 60 é utilizado com um registro de segmento que permite que maiores quantidades de dados sejam recuperados que quando se utiliza os protocolos DDC2B. O protocolo é compatível com os protocolos DDC2B.

Nederlands

DDC (Display Data Channel)

DDC is een communicatiekanaal waarmee de monitor het host-systeem (PC) automatisch informeert over zijn mogelijkheden.

DDC-protocol

- ① DDC1/DDC2B
Een unidirectioneel communicatiekanaal.
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
Een bidirectioneel communicatiekanaal.

OPMERKING

- Dit kan alleen als de PC DDC ondersteunt.

E-DDC (Uitgebreide DDC)

Een op I²C gebaseerd protocol dat wordt gebruikt op een gegevenskanaal in twee richtingen, tussen het scherm en de host. Dit protocol geeft toegang tot apparatuur met A0/A1 en 60 als I²C-adres. Het adres 60 wordt gebruikt als een segmentregister waarmee in vergelijking met DDC2B-protocollen grotere hoeveelheden gegevens kunnen worden gezocht. Het protocol is compatible met DDC2B-protocollen.

Russian

Канал обмена данных между мониторами компьютером DDC

DDC-канал связи, по которому монитор автоматически информирует компьютер о своих возможностях.

Протокол DDC

- ① DDC1/DDC2B
Односторонний канал связи
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
Двусторонний канал связи.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Примечание: Для работы в этом режиме необходим загрузить соответствующий драйвер компьютера.

E-DDC (Расширенный канал передачи данных)

Протокол, основанный на технологии I²C, который используется для двусторонней передачи данных между дисплеем и источником видеоданных. Для доступа к устройствам используются биты адреса I²C (A0/A1), а также адрес 60. Адрес 60 указывает на регистр сегментов, который позволяет получать больший с разнообразиями протокола DDC 2B

DDC(디스플레이 데이터 채널)

DDC는 모니터의 기능에 관한 정보를 자동으로 호스트 시스템(PC)에 제공하는 통신 채널입니다.

DDC 프로토콜

- ① DDC1/DDC2B
단방향 통신 채널
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
양방향 통신 채널

주

- PC가 DDC 기능을 지원해야 합니다.

E-DDC (확장 DDC)

I²C에 기반을 둔 프로토콜로써 디스플레이와 호스트간의 양방향 데이터 채널 상에서 사용됩니다. 이 프로토콜은 A0/A1의 I²C 주소 및 주소 60을 통해 장치에 액세스합니다. 주소 60은 세그먼트 레지스터로 사용되어 DDC2B 프로토콜을 사용한 것보다 더 큰 용량의 데이터 검색을 가능하게 합니다. 이 프로토콜은 DDC2B와 호환됩니다.

DDC (قناة بيانات العرض)

DDC هي قناة اتصال يقوم جهاز العرض من خلالها تلقائياً بإعلام النظام المضيف (الكمبيوتر الشخصي) بقدراته.

بروتوكول قناة بيانات العرض (DDC)

- (١) DDC 1 / DDC2B
قناة اتصال وحيدة الاتجاه.
- (٢) DDC 2Bi/DDC 2B+/DDC 2AB
قناة اتصال ثنائية الاتجاه.

ملاحظة

- يجب أن يعتمد الكمبيوتر الشخصي وظائف قناة الاتصال (DDC) للقيام بذلك.

DDC محسن

بروتوكول يعتمد على 12C ويستخدم في قناة مزدوجة الاتجاه بين العرض والمضيف.

يتصل هذا البروتوكول بأجهزة عند عنوان 12C الخاص بـ A0 / A1 وكذلك عند عنوان ٦٠.

يتم استخدام العنوان ٦٠ كمسجل للسماح باسترداد كميات كبيرة من البيانات أكبر من المتاحة في بروتوكولات DDC2B. يتوافق هذا البروتوكول مع بروتوكولات DDC2B.

DDC (ディスプレイ・データ・チャンネル)

DDCは、モニターがその状態をホスト・システム(PC)へ自動的に通知する通信チャンネルです。

DDC プロトコル

- ① DDC1/DDC2B
一方向通信チャンネル。
- ② DDC 2AB/DDC2B+/DDC2Bi
双方向通信チャンネル。

注

- このためにはPCが DDC 機能をサポートしなければなりません。

E-DDC (Enhanced Display Data Channel)

I2C ベースのプロトコルで、ディスプレイとホスト間の双方向データ チャンネルに使用するプロトコル。

このプロトコルを使用して、60 というアドレスと同様に、A0/A1 という I2C アドレスのデバイスにアクセスします。

60 というアドレスをセグメント レジスタとして使用すると、DDC2B プロトコルを使用するよりも、大容量のデータを取り出すことができます。 E-DDC は DDC2B プロトコルと互換性があります。