

Puerto, Pinouts, y Especificaciones del cable de los Ethernetes AUI

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Especificaciones del cable](#)

[Distribución de clavijas del puerto de los Ethernetes \(AUI\) \(DB-15\)](#)

[Características físicas de Ethernet versión 2 y IEEE 802.3](#)

[Coaxial-tipo límites de los Ethernetes de la conexión para la transmisión 10-Mbps](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica el puerto de los Ethernetes AUI, las especificaciones de cableado, y las distribuciones de clavijas del puerto.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las versiones de software y hardware.

- Cable del adaptador AUI: CAB-3CE18=

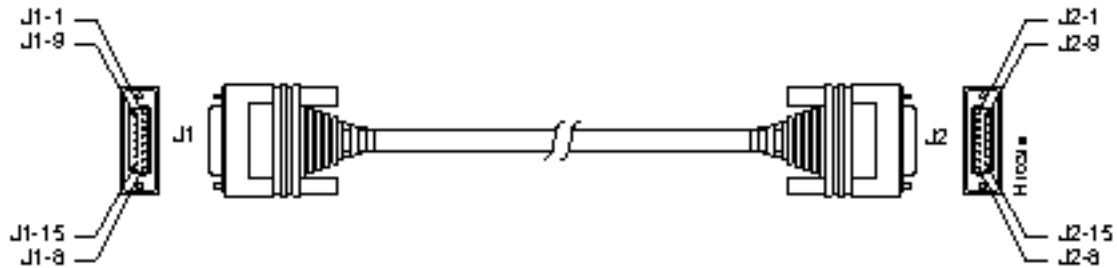
La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para más información sobre los convenios del documento, vea los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#).

Antecedentes

Para la flexibilidad, un poco de Routers de Cisco proporciona a un conector genérico AUI para los puertos Ethernet. Estos puertos AUI se diseñan para conectar con un transceptor externo para la conversión a un tipo de medios específicos (tal como par trenzado, coaxil, o fibra). El transceptor se puede conectar directamente al puerto AUI o a través de un cable AUI como se muestra a continuación:



Especificaciones del cable

Esta sección explica el puerto Ethernet y las Especificaciones del cable.

Distribución de clavijas del puerto de los Ethernetes (AUI) (DB-15)

Las listas abajo de la tabla los diversos contactos y sus señales apropiadas.

Pin1	Circuito de los Ethernetes	Señal
3	DO-A	Los datos hacia fuera circulan A
10	DO-B	Los datos hacia fuera circulan B
11	DOS	Los datos hacia fuera circulan el blindaje
5	Diámetro	Datos en el circuito A
12	DI-B	Datos en el circuito B
4	DI-S	Datos en el blindaje del circuito
2	Cia	Controle en el circuito A
9	CI-B	Controle en el circuito B
1	Ci-s	Controle en el blindaje del circuito
6	VC	Voltaje común
13	VP	Voltaje más
14	CONTRA	Blindaje del voltaje (L25 y M25)
Shell	PG	Tierra protectora

el contacto ¹Any no referido no está conectado.

Características físicas de Ethernet versión 2 y IEEE 802.3

Las listas abajo de la tabla la Versión de Ethernet 2 e IEEE 802.3 características físicas del cable de Ethernets.

	Ethernetes	IEEE 802.3		
		10Base5	10Base2	10BaseT
Velocidad de datos (Mbps)	10	10	10	10
Método de señalización	Banda de base	Banda de base	Banda de base	Banda de base
Longitud de segmento máxima (en los contadores)	500	500	185	100 (par trenzado sin blindaje - UTP)
Medios	coaxial de 50-ohmios (grueso)	coaxial de 50-ohmios (grueso)	coaxial 50-ohm (fino)	UTP
Topología	Bus	Bus	Bus	Star

Coaxial-tipo límites de los Ethernets de la conexión para la transmisión 10-Mbps

La tabla siguiente enumera el coaxial-tipo límites de los Ethernets de la conexión para la transmisión 10-Mbps.

Parámetro	10Base5	10Base2
Diámetro del cable	1 cm (0.4 adentro)	0.6 cm (0.25 adentro)
Longitud máxima del segmento	500 m (1640 pies)	152 m (500 pies)
Extensión máxima de red (con cuatro repetidores)	2500 m (8200 pies)	762 m (2500 pies)
Cantidades máximas de conexiones (TAPS por el segmento)	100	30
Espaciamiento de la Conexión mínima (golpecito)	2.5 m (8.2 pies)	0.5 m (1.64 pies)

Información Relacionada

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)