



Famille UDS1100/2100

Serveurs de périphérie



SERVEURS DE PÉRIPHÉRIQUE SÉRIE

DES SERVEURS DE PÉRIPHÉRIQUE FIABLES POUR UNE CONNECTIVITÉ ABORDABLE SÉRIE VERS ETHERNET

La famille de serveurs de périphériques UDS est un moyen facile et abordable d'ajouter une connexion Ethernet à quasiment n'importe quel périphérique doté d'une interface série. Entièrement conçu pour la convivialité, chaque membre de la famille UDS permet à l'utilisateur de se connecter à son équipement, de le surveiller et de le contrôler quel que soit l'endroit, ou presque, au moyen d'un réseau ou par Internet.

Disponible dans des modèles à un ou deux ports, et offrant des options d'alimentation flexibles, dont le PoE, la gamme UDS vous permet de mettre facilement votre équipement sur réseau sans rien changer à votre façon de travailler. Abrisant le logiciel de Lantronix TruPort® COM Port Redirector™, UDS assure une connexion série entièrement transparente avec les applications logicielles existantes sur PC. Le serveur permet de se connecter à distance à l'équipement qui se trouve déjà sur le terrain, comme si celui-ci était branché sur un port série de PC local.

De plus, chaque UDS est doté d'un serveur Web intégré qui offre aux utilisateurs toute la souplesse nécessaire pour accéder à leur équipement à distance, le contrôler et le configurer, à l'aide d'un navigateur Web standard.

EDS1100/2100 :

- Fournit une solution de connectivité série-Ethernet à la fois simple et d'un bon rapport qualité-prix pour connecter n'importe quel périphérique, ou presque, à une interface série RS-232/422/485
- Offre des configurations d'alimentation flexible qui éliminent le besoin de convertisseurs de puissance, lesquels sont coûteux
- Simplifie le déploiement avec un facteur de forme qui a fait ses preuves, à la fois étroitement intégré et homologué pour une utilisation dans des conditions difficiles
- Garantit l'interopérabilité grâce à une série polyvalente de protocoles réseau prêts à utiliser
- Libère une nouvelle informatique décisionnelle grâce à un équipement sur réseau



Caractéristiques

Interface série

- Modes : RS232, RS422 ou RS485 (prise en charge des configurations à 2 et 4 fils)
- Débit en bauds : 300 bps à 921,6 Kbps
- Caractères : 7 ou 8 bits de données
- Bits de stop : 1 ou 2
- Parité : impaire, paire, aucune
- Contrôle de flux : CTS/RTS, XON/XOFF

Connecteurs série

- UDS1100 (un port) : 1 x DM25F (DCE)
- UDS2100 (deux ports) : 2 x DB9M (DTE)

Interface Ethernet

- Interface : 10Base-T/100Base-T
- Vitesse : 10/100/Auto Mbps
- Connecteur : RJ45
- Protocoles : ARP, UDP, TCP, ICMP, Telnet, TFTP, AutoIP, DHCP, HTTP, SNMP TCP, UDP et Telnet, TFTP, RFC2217

Indicateurs LED

- Power, Link, Activity, RX Activity, TX Activity

Processeur

- Processeur : Lantronix DSTni-EX, fréquence d'horloge 48 MHz
- Mémoire : 256 Ko de mémoire vive statique, 2 Mo de mémoire flash

Exigences d'alimentation

- Entrée : 9-30 VDC (PoE uniquement disponible sur la version UD11000P0-01)
- Consommation électrique : 1,8 watts maximum

Limites environnementales

- Température de fonctionnement : 0° à 60° C (32° à 140° F)
- Température de stockage : -40° à 85° C (-40 à 185° F)
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 %
- Humidité de stockage : 10 % à 90 %

Facteur de forme

- Boîtier : enceinte métallique avec supports muraux intégrés (support de montage sur rail DIN 35 mm offert en option)
- Dimensions : 9,5 x 7,2 x 2,3 cm (3,7 x 2,8 x 0,9 in)
- Poids : 0,4 kg (0,9 lb)
- Indice de protection : 30

Approbations d'agence

- FCC, C/UL, CSA, VCCI, CE, TUV, CTick

Garantie

- Garantie limitée de 2 ans

Dimensions d'expédition

- Dimensions : 35,5 x 17,1 x 7,6 cm (14 x 6,75 x 3 in)
- Poids : 1,5 kg (3,0 lb)

Logiciel

- Logiciel de configuration DeviceInstaller™ pour Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista (versions 32 bits), logiciel Com Port Redirector™ et utilitaires connexes
- Options de configuration : navigateur Web, client telnet, terminal série

Données réglementaires

- Partie 15 de la FCC, sous-partie B, classe A
- NMB-003, 4e édition, février 2004, classe A
- AS/NZS CISPR 22: 2006, classe A
- EN 55022: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003, classe A
- UL 864 : environnements intérieurs secs (UDS1100 uniquement)
- VCCI V-3/2006.4, classe A
- EN 61000-3-2: 2000, classe A
- EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001
- EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
- CEL61000-4-2: 1995, 8 kV dans l'air, 4 kV en contact
- CEL61000-4-3: 1995, modulation d'amplitude sinusoïdale à 80 % à 1 KHz, 3.0 V/m
- CEL61000-4-4: 1995, lignes d'alimentation 1.0 kV, lignes entrées/sorties 0,5 kV
- CEL61000-4-5: 1995, mode commun 1.0 kV, mode différentiel 1.0 kV
- CEL61000-4-6: 1996, modulation AM à 80 %, 3.0 V rms (1 kHz)
- CEL61000-4-8: 1993, 1.0 A rms/m, 50 Hz
- CEL61000-4-11: 1994, (>95 %, 0.5), (30 %, 25), (>95 %, 250)

Isolation

- Entrée d'alimentation : protection contre les impulsions non répétées jusqu'à 600 W 10/100 usec contre les surtensions transitoires
- Port(s) série : protection contre les ESD 15 kV
- Port Ethernet : isolation 1500 VAC avec blindage mis à la terre

Informations pour commander

Numéro de pièce	Description
UD1100001-01	Serveur de périphérique un port UDS1100 - Alimentation domestique 110 VAC, États-Unis - Câble série DB9F vers DB25M, 1,82 mètres (6 pieds) (P/N 500-163-R) - Le CD inclut : mode d'emploi et utilitaires logiciels (DeviceInstaller™ et Com Port Redirector™) - Guide de démarrage rapide
UD1100002-01	Serveur de périphérique un port UDS1100 - Alimentation internationale 100-240 VAC avec adaptateurs régionaux - Câble série DB9F vers DB25M, 1,82 mètres (6 pieds) (P/N 500-163-R) - Le CD inclut : mode d'emploi et utilitaires logiciels (DeviceInstaller™ et Com Port Redirector™) - Guide de démarrage rapide
UD11000P0-01	Serveur de périphérique un port UDS1100 avec PoE - Câble série DB9F vers DB25M, 1,82 mètres (6 pieds) (P/N 500-163-R) - Le CD inclut : mode d'emploi et utilitaires logiciels (DeviceInstaller™ et Com Port Redirector™) - Guide de démarrage rapide
UD110000B-01	Serveur de périphérique un port UDS1100 - (Carte seulement – pas de boîtier)
UD2100001-01	Serveur de périphérique deux ports UDS2100 - Alimentation domestique 110 VAC, États-Unis - Câble null modem DB9F vers DB9F (P/N 500-164-R) - Le CD inclut : mode d'emploi et utilitaires logiciels (DeviceInstaller™ et Com Port Redirector™) - Guide de démarrage rapide
UD2100002-01	Serveur de périphérique deux ports UDS2100 - Alimentation internationale 100-240 VAC avec adaptateurs régionaux - Câble null modem DB9F vers DB9F (P/N 500-164-R) - Le CD inclut : mode d'emploi et utilitaires logiciels (DeviceInstaller™ et Com Port Redirector™) - Guide de démarrage rapide
ACC-500-163-R	Câble série DB9F vers DB25M
ACC-500-164-R	Câble null modem DB9F vers DB9F
ACC-500-171-R	Adaptateur de terminal d'entrée d'alimentation et DB25M vers RS485
ACDIN1001-01	Montage sur rail DIN UDS1100
ACDIN2001-01	Montage sur rail DIN UDS2100

