

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

# DMXNet



### Erweiterte DMXNet-Funktionen:

- Internet-Druckprotokoll
- Eingebetteter Webserver
- Entfernte Druckerverwaltung
- 10/100 BaseT Ethernet
- Unterstützung der SNMP-Verwaltung
- Konfigurations-Dienstprogramm DMX
- E-Mail-Hinweis auf Druckerstatus

DMXNet ist eine Hochleistungs-Netzwerk-Schnittstellenkarte für die Datamax-Druckerfamilien I-Class und W-Class.

Die DMXNet-Karte verfügt über einen leistungsfähigen 32-Bit RISC NET+ARM-Prozessor und kann einfach innerhalb weniger Sekunden installiert und von der Frontkonsole aus bzw. über einen Standard-Webbrowser per Fernzugriff konfiguriert werden. Damit wird durch erweitertes Monitoring und eine erweiterte Steuerung ein neues Niveau der Produktwartung erreicht.

Die DMXNet-Karte unterstützt grundlegende IPX- (Novell) und IP-Protokolle über verschiedene Ethernet-Frame-Typen. Alle Protokolle werden gleichzeitig unterstützt und können gleichzeitig aktiviert werden. Mehrere Verwaltungsverbindungen, einschließlich verfügbarer Netzwerkdienst-APIs, können parallel aktiviert werden.

NetWare ist im NDS- (Network Directory Services - NetWare 4.x) und Novell Bindery- (2.x, 3.x) oder Bindery-Emulationsmodus ablauffähig. IPX/SPX dient zur Unterstützung von Druckerstatusabfragen, sodass die NIC sowohl mit dem Dienstprogramm Novell Pconsole als auch mit Net Admin kompatibel ist. Die NIC umfasst einen SNMP-Agenten, der über IPX arbeitet.

Außerdem verfügt die NIC über einen SNMP V1-Agenten und implementiert die RFC1213-Gruppen von MIB II sowie eine Host-Ressourcen-MIB, die Drucker-MIB und eine DMX private Unternehmens-MIB. Die NIC MIB und Private MIB bieten praktisch auf dieselben NIC- und Drucker-Setup-Parameter Zugriff wie die Webseiten. Die NIC unterstützt eine grundlegende Trap-Ziel-IP-Adresse für allgemeine Trap-Meldungen. Aktuelle Traps umfassen allgemeine Druckerfehler, Blickfeld (nur W-Class), Papiermangel und leeres Farbband.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie uns im Web unter [www.datamaxcorp.com](http://www.datamaxcorp.com) oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Datamax-Händler.

# DATAMAX®

[www.datamaxcorp.com](http://www.datamaxcorp.com)



#### HAUPTSITZ

4501 Parkway Commerce Blvd.  
Orlando, Florida USA 32808  
Phone (407) 578-8007  
Fax (407) 578-8377  
[customercare@datamaxcorp.com](mailto:customercare@datamaxcorp.com)

#### DATAMAX ETIKETT & FARBBAND

(800) 321-2233  
Fax (800) 436-8920  
[dmxmedia@datamaxcorp.com](mailto:dmxmedia@datamaxcorp.com)

#### DATAMAX INTERNATIONAL

+44 1279 772200  
Fax +44 1279 424448  
[rbyrne@datamaxcorp.com](mailto:rbyrne@datamaxcorp.com)

#### DATAMAX SÜDAMERIKA

(407) 523-5520  
Fax (407) 578-8377  
[tdelegado@datamaxcorp.com](mailto:tdelegado@datamaxcorp.com)

#### NIEDERLASSUNG ASIEN

+65 6542-2611  
Fax +65 6542-3611  
[datamax@pacific.net.sg](mailto:datamax@pacific.net.sg)

#### NIEDERLASSUNG CHINA

+86 21 64952882  
[datamax\\_cn@china.com](mailto:datamax_cn@china.com)

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

# DMXNet

INDIKATOREN	Eine grüne LED und eine gelbe LED
KONFIGURATION	Gespeichert im NVRAM
NETZWERKPROKOLLE	ARP, ICMP, IP, IPXISPX, TCP und UDP
VERWALTUNGS- & DISCOVERY-PROKOLLE	AutoIP, FTP, SLP, UPnP, BootP, HTTP, SMTP, WINS, DDNS, LDAP, SNMP, DHCP, POP3 und Telnet
VERBINDUNGEN	Ethernet: RJ45 10/100BaseT 8-drahtig

- Automatische Auswahl der 10BaseT- oder 100BaseT Fast Ethernet-Verbindung.
- Integrierter HTTP Server gestattet Überwachung und Verwaltung des Druckers und der DMXNet-Karte von einem Standard-Webbrowser-Programm aus.
- Peer-to-Peer-Erkennung (serverlos) und Druck von Windows 95/98/ME- oder Windows NT/2000-Workstations ohne vorhandenen Novell-Dateiserver.
- FTP-Druck, um Benutzer den direkten Druck von einem Webbrowser oder anderem FTP-Client aus zu gestatten.
- DDNS (Dynamic Domain Name Service).
- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).
- Novell „YES“ zertifiziert.
- Novell NetWare PSERVER auf bindery-basierem Dienst und Novell Directory Dienst (NDS).
- LPR/LPD über TCP/IP für UNIX-Plattformen und Microsoft Windows.
- Unterstützung unformatierter Sockets über auswählbaren TCP/IP-Port mit Filtern für bestimmte UNIX-Umgebungen.
- IP- und IPX SNMP-Unterstützung von MIB 2, eigene NIC MIB und öffentliche und eigene (private) Drucker-MIB.
- SNMP-Traps, um Administratoren auf Druckerfehler hinzuweisen (Papier/Band leer, Blickfeld, usw.).
- E-Mail-Hinweis bei Druckerfehlern an angegebene Adresse.
- UPnP (Universal Plug and Play).
- FTP-Download gestattet es Benutzern, den Flash-Speicher des NIC-Adapters zu aktualisieren.

Hergestellt unter Befolgung der Sicherheitsstandards UL, CSA und TUV-GS, der Emissionsstandards FCC Klasse A und CE Mark. Dieses Datenblatt dient ausschließlich informativen Zwecken. DATAMAX GIBT IN DIESEM ÜBERBLICK KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER INDIREKTEN GARANTIE. Spezifikationen unterliegen Änderungen, die ohne Ankündigung vorgenommen werden. Alle Warenzeichen gehören Ihren jeweiligen Eigentümern. ©2004 DATAMAX BAR CODE PRODUCTS CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten. Datamax ist ein Unternehmen mit ISO 9001-Registrierung.

Rev. 03/04

**DATAMAX**<sup>®</sup>

www.datamaxcorp.com

