

Network Card-MS

빠른 시작

1. 설치

네트워크-MS 카드에는 웹 브라우저 인터페이스를 통한 모니터링 뿐만 아니라 SNMP 및 HTTP 기능이 있습니다. 이 카드를 이더넷 네트워크에 연결합니다. 또한 환경 모니터링 프로브를 부착하여 습도, 온도, 화재 경보 및 보안 정보를 얻을 수 있습니다. 카드와 함 께 ATS는 자체 IP 주소를 가지며 로컬 컴퓨터 기능을 사용하여 다음을 수행합니다.

- 상태 조건 및 측정/설정/알람 정보가 있는 웹 페이지 (http 또는 https (SSL))를 제공합니다.
- hp OpenView, IBM Tivoli Netview 및 Computer Associates Unicenter와 같은 SNMP 기반 NMS를 통합합니다.
- IPM (Intelligent Power Manager)과 통신합니다..
- 이메일을 보냅니다.
- 환경 센서 (EMP)를 모니터링합니다.

이 설명서는 네트워크-MS 카드 구성에 필요한 모든 정보를 제공합니다. 네트워크 관리 카드가 제공하는 확인, 제어 및 구성 기능에 대한 자세한 내용은 <u>http://powerquality.eaton.com</u>에서 사용자 설명서를 참조하십시오

2. 개요

	ETHER	NET POR	т	
- Orange LED: 10/100M	LED	Color	Status	Description
- ETHERNET 10/100BT port - Green LED: connection + activity	АСТ	Green	OFF ON Flashing	Card not connected to network Card connected to network, but no activity Port is sending/receiving
- Orange LED: RS232 activity	100M	Orange	OFF ON	Port operating at 10 Mbits/s Port operating at 100 Mbits/s
 Service port (Settings/Sensor) Green LED: communication 	Service	port (Se	ttings/Senso	r)
with the UPS				
- MAC address	LED	Color	Status	Description
– MAC address	LED Data	Color Green	Status OFF ON Flashing	Description Card starting Communicating with ATS Normal operation, communication with ATS is operational
– MAC address	LED Data	Color Green	Status OFF ON Flashing OFF	Description Card starting Communicating with ATS Normal operation, communication with ATS is operational Configuration menu activated
– MAC address	LED Data RS232	Color Green Orange	Status OFF ON Flashing OFF ON Flashing	Description Card starting Communicating with ATS Normal operation, communication with ATS is operational Configuration menu activated Normal operation, configuration menu not activate Communication with Environment Sensor (option)

Orange LED: 10/100M : 오렌지 색 LED: 10/100M

Ethernet 10/100M port: 이더넷 10/100M 포트

Green LED: connection + activity: 초록 색 LED: 연결 + 활성화

Orange LED: RS232 activity : 오렌지 색 LED: RS232 활성화

Service Port (Settings/Sensor): 서비스 포트 (설정/센서)

Green LED: communication with the UPS: 초록 색 LED: UPS와 통신

Mac address: mac 주소

이더넷 포트

LED	색상	상태	내용
		꺼짐	카드가 네트워크에 연결되지 않았습니다.
활성화	초록 색	켜짐	카드가 네트워크에 연결되었지만 활성화 되지 않았습니
			다
		깜박임	포트가 정보를 송신/수신하고 있습니다.
100M	오렌지 색	꺼짐	포트가 10Mbit/s 속도로 작동하고 있습니다.
		켜짐	포트가 100Mbit/s 속도로 작동하고 있습니다.

LED	색상	상태	내용
		꺼짐	카드가 시작합니다.
데이터	초록 색	켜짐	ATS와 통신 중입니다.
		깜박임	정산 작동, ATS와의 통신이 작동 중입니다.

		꺼짐	구성 메뉴가 활성화 되었습니다.
RS232	오렌지 색	켜짐	정상 작동하지만, 구성 메뉴가 활성화 되지 않았습니다.
		깜박임	환경 센서와 통신 중입니다 (옵션)

3. 설치

- 제공된 MAC 주소 라벨을 사용하여 카드를 식별하십시오.
- 이더넷 케이블을 연결하십시오.
- 이더넷 포트 표시를 확인하십시오.
- 데이터 LED가 정기적으로 깜박일 때까지 (약 3분) 기다립니다. 카드 시작이 올바르게 종 료되었음을 나타냅니다.

참고 : 네트워크가 연결되어 있지 않아도 서비스 포트를 통해 매개 변수를 설정할 수 있습니다. 연결되면 카드는 설정을 유지하면서 다시 시작됩니다.

4. IP 설정

카드가 시작되면 아래와 같이 진행하십시오 :

- 직렬 케이블을 카드의 서비스 포트 및 PC의 COM 포트 (카드와 함께 제공)에 연결합니다.
- 다음 설정으로 PuTTY와 같은 터미널 에뮬레이터를 사용하십시오.

초딩	비트	데이터 비트	정지 비트	패리티	플로우 컨트롤
9	500	9	1	없음	없음

"에코 타입 문자" 옵션: 비 활성화 됨

• admin을 입력하십시오.

기본 구성 메뉴가 나타납니다:

EATON	네트워크 관리 카드
1.	리셋
2.	네트워크 구성
3.	로그인 비번을 디폴트로 설정
4.	디폴트 구성으로 리턴
0:	나가기



네트워크에는 BOOTP / DHCP 서버가 장착되어 있습니다 (디폴트).

이 서비스를 활성화 하면 카드가 디폴트로 구성되어 있으며, 수동 구성이 필요하지 않 습니다. IP 매개 변수는 카드에 의해 자동으로 수집됩니다.

기본 구성 메뉴에서: (위 참조)

- 2번 키를 누릅니다 (네트워크 구성)
- 1번 키를 누릅니다 (네트워크 설정 읽기).

서버에서 제공한 설정이 표시됩니다.

네트워크 구성: MAC 주소: 00-20:85:FD:1C:07 모드: DHCP IP 주소: XXX.XXX.XXX.18 게이트웨이: XXX.XXX.XXX.1

- IP 주소를 유의합니다.
- 0번 키를 누릅니다 (나가기)

0번 키를 누릅니다 (나가기)

네트워크에 BOOTP / DHCP 서버가 장착되어 있지 않습니다 (수동 구성 필요). 네트워크 구성을 설정하려면 터미널 에뮬레이션을 사용하십시오 (위 참조).

기본 구성 메뉴에서 :

- 2번 키를 누릅니다 (네트워크 구성).
- 2번 키를 누릅니다 (네트워크 설정 수정).
- 지침에 따라 IP 매개 변수를 입력합니다

1. 네트워크 설정을 읽습니다.

- 2. 네트워크 설정을 수정합니다.
- 3. 이더넷 속도를 설정합니다.
- 0. 나가기

다음 각 질문에 대해 "Return"을 눌러 중괄호로 표시된 값을 선택하거나 새 값을 입 력합니다. 이 대상이 네트워크에서 IP 설정을 가져와야 합니까? [N] 아니오 고정 IP 주소 [192.168.1.2]? 192.168.1.82 서브 넷 마스크 IP 주소 [255.255.0.0]? 255.255.255.0 게이트웨이 주소 IP 주소 [0.0.0.0]? 192.168.1.1 완료

IP 파라미터가 저장되었다는 표시인 "Done"이 나타날 때까지 기다리십시오.

- 0번 키를 누릅니다 (나가기).
- 1번 키를 누릅니다 (리셋).
- 2번 키를 누릅니다 (다시 시작).

카드는 이 새로운 IP설정을 갖고 다시 시작합니다. (약 1분 후에)

5. 감독(확인) 접속

설치 및 IP 설정 후 네트워크-MS 카드가 작동하는지 확인하려면 다음과 같이 진행하십 시오.

● 브라우저를 실행합니다.

• 주소 표시 줄에 http://IP 주소를 입력하십시오 (예 : <u>http://192.168.1.82</u>).

• 홈페이지가 표시됩니다

ATS	ATT Property		
Proprior Configuration equipment for function Theorem Table Security System Log Constructioner	Compart faces Compart faces Entry Compart faces	Transmit 2012 41 0	
dition in the second	(**1306a (a)		
Indication Contract Contract System System Assume Control Second Table Phonometric System Phonometric System	Profession Sciences Sciences & United Sciences & United Sciences & Sciences Dates of Academic Sciences Reported Sciences Reported Sciences Sciences & Sciences	Sauto F Bronge Bronge Spatieneed Spatieneed Sauto B Sauto B Sa	
Maha Lafege	Transferences	um Therine Note	

- 설정 >> 시간 명령을 클릭하여 시간을 설정하십시오.
- 설정 메뉴의 섹션을 통해 구성을 계속하십시오.

6. 센서 연결 (옵션)

환경 센서는 Network card-MS 옵션입니다.



센서는 주기적으로 온도 및 습도를 측정하고 두 외부 접 점의 상태를 확인하여 ATS 환경을 원격으로 모니터링합니 다. 사전 설정된 임계 값으로 트립 된 알람 (이메일, SNMP 트랩)을 보낼 수도 있습니다. 네트워크 카드-MS의 서비스 포트 (설정/센서)를 통해 연결합니다. 센서가 자동으로 감 지됩니다. 홈페이지에 직접 접속하여 아래 메뉴를 사용하 여 구성하고 확인합니다.

더 자세한 내용은 Network Card-MS 매뉴얼을 참조하십시오.

ATS	Environment Status		Help
Properties	Eaton ATS		Computer Room
Configuration	Temperature		
Logs and Notification	o 23.8 °C	78	
Measuremente.			
 EventLog Scalars Log 	Min 23.8 recorded on 2015/04/15 10 31 25		
Ensai Kintileatine	Max: 24.2 recorded on 1670/01/01 00:08:00		
	Reset MiniVax	Calibrate	Configure Riresholds on
Settings			- Contraction of the local division of the l
P Radus	and the second se		
E LEAP	miniony		
Sentern	0% 27.9% #	0 %	
Flottind Apple stone			
Access Geraul	Min 27 4 To percent of an appropriate of an appropriate		
Tana	Mar 2014 1 100000 0 1010000 00 101000		
Parmager Upload	anter 2840 - e recorded en 2913-9410 (0.00 - 45		
	Roost MiniMax	Colbrate	Configure develoads on Environment Setting
Environment			
Bata			
B Settings			
Log			