



구현 및 모범 사례 안내

HP MultiSeat Computing Solution

©Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. 본 설명서의 내
용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

Microsoft, Internet Explorer, MultiPoint 및
Windows 는 Microsoft Corporation 의 미국
등록 상표입니다.

Adobe 및 Adobe Flash Player 는 Adobe
systems Incorporated 의 상표 또는 등록 상
표입니다.

Intel 및 Intel Active Management
Technology(AMT)는 미국 및 기타 국가에서
Intel corporation 의 상표입니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은
제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명
시되어 있습니다. 본 설명서에는 어떠한 추
가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP 는
본 설명서에 대한 기술상 또는 편집상의 오
류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

본 문서에는 저작권에 의해 보호되는 소유
권 정보가 포함되어 있습니다. 사전에
Hewlett-Packard 의 서명 승인 없이 본 문서
의 일부라도 복사, 제작하거나 다른 언어로
번역할 수 없습니다.

제 2 판(2011 년 8 월)

제 1 판(2011 년 3 월)

문서 번호: 656125-AD2

목차

1 기본 내용	1
Microsoft® Windows® MultiPoint™ Server 2011 제공	1
OEM 표준	1
OEM 프리미엄	1
교육기관용 볼륨 라이선스	1
모드 설명	2
유지 관리	2
Normal(일반)	2
스테이션 다시 매핑	2
토폴로지	3
토폴로지 사례	4
비공개 USB	4
적격 USB 허브	4
2 MultiSeat 환경 설정 모범 사례	5
USB-connected MultiSeat 환경	5
Ethernet-connected MultiSeat 환경	5
3 볼륨 라이선스 운영 체제에서의 드라이버 설치 모범 사례	7
권장 방법(자동 드라이버 설치)	7
수동 드라이버 설치	7
4 성능 고려 사항	8
5 라이선싱 및 지원	9
6 외부 링크	10
부록 A 문제 해결	11
부록 B LED 코드	12

1 기본 내용

Microsoft® Windows® MultiPoint™ Server 2011 제공

OEM 표준

- HP MultiSeat ms6005 또는 ms6200 Desktop(호스트 PC)은 출고 시 서버 정품 인증서(COA)와 호스트 스테이션 클라이언트 액세스 라이선스(CAL)를 포함한 Windows MultiPoint Server 2011 이 사전 설치되어 배송됩니다
- HP Zero Client 는 별도로 판매됩니다. 클라이언트 운영 체제 CAL 가 포함되어 있습니다
- HP 는 Windows MultiPoint Server 2011 을 18 개 언어로 사전 설치합니다
- 도메인 가입이 허용되지 않음
- 운영 체제 최대 사용자 수: 10 명([8페이지의 성능 고려 사항](#) 참조)
- 최대 메모리: 8GB

OEM 프리미엄

- HP MultiSeat ms6005 또는 ms6200 Desktop(호스트 PC)은 출고 시 서버 정품 인증서(COA)와 호스트 스테이션 클라이언트 액세스 라이선스(CAL)를 포함한 Windows MultiPoint Server 2011 이 사전 설치되어 배송됩니다
- HP Zero Client 는 별도로 판매됩니다. 클라이언트 운영 체제 CAL 가 포함되어 있습니다
- HP 는 Windows MultiPoint Server 2011 을 18 개 언어로 사전 설치합니다
- 도메인 가입이 허용됨
- 운영 체제 최대 사용자 수: 20 명([8페이지의 성능 고려 사항](#) 참조)
- 최대 메모리: 32GB

교육기관용 볼륨 라이선스

- HP MultiSeat ms6005 또는 ms6200 Desktop 은 FreeDOS 가 설치된 상태로 판매되며 클라이언트 액세스 라이선스(CAL)가 제공되지 않습니다
- MultiPoint Server 2011 교육기관용 볼륨 라이선스 버전을 구입해야 함
- HP 웹 사이트에서 장치 드라이버를 다운로드하여 설치해야 함
- HP Zero Client 는 사용자 CAL 을 포함하지 않습니다
- 여러 언어로 사용 가능: 18 개 언어 전체 지역화, 20 개 언어 운영 체제 지역화(MultiPoint Manager 는 지역화되지 않았음)

- 도메인 가입이 허용됨
- 운영 체제 최대 사용자 수: 20 명([8페이지의 성능 고려 사항](#) 참조)

모드 설명

Microsoft Windows MultiPoint Server 2011 은 아래에 설명된 두 가지 서로 다른 모드로 작동할 수 있습니다.

- 유지 관리([2페이지의 유지 관리](#) 참조)
- 일반([2페이지의 Normal\(일반\)](#) 참조)

유지 관리

유지 관리 모드는 관리 사용자가 유지 관리 작업을 수행하는 MultiPoint Server 2011 시스템 상태입니다. 스테이션은 이 모드로 전환되지 않으며 이 모드로 되면 모든 사용자 세션이 종료됩니다. 시스템 설정 업데이트를 포함한 모든 소프트웨어 및 드라이버 설치 는 유지 관리 모드에서 수행됩니다.

MultiPoint Manager 내에서 "Switch to Maintenance Mode(유지 관리 모드로 전환)"를 선택하면 유지 관리 모드로 액세스할 수 있습니다.

Normal(일반)

일반 모드는 기본 모드입니다. 사용자는 일반적으로 로그인하고 각 스테이션의 일반 모드에서 개별 작업을 수행합니다. 세션마다 별도의 RDP 세션을 실행합니다. 소프트웨어 업데이트 및 드라이버 설치를 일반 모드로 수행하면 안 됩니다.

스테이션 다시 매핑


MultiSeat 는 자동 매핑 기능을 사용하여 연결된 각각의 제로 클라이언트를 연결합니다. 자동 매핑 기능이 작동하지 않을 경우 사용자가 이 기능을 이용해 워크스테이션을 수동으로 연결할 수 있습니다. 자동 매핑은 호스트 PC 스테이션에 적용되지 않습니다. 구성이 변경된 경우 다시 매핑 기능을 사용해 호스트 PC 스테이션의 연결을 다시 구성할 수 있습니다.

이 작업을 수행하려면 MultiPoint Manager 에서 "Remap all stations(모든 스테이션 다시 매핑)"를 선택합니다.


토폴로지

- Windows MultiPoint Server 2011

- Windows MultiPoint Server 2011 은 호스트 시스템에서 PS/2 키보드/마우스를 지원합니다.
- Windows MultiPoint Server 2011 은 호스트 PC 스테이션에서 오디오와 마이크를 지원합니다.


 **참고:** 이 기능을 사용하려면 호스트 스테이션이 PS/2 키보드와 마우스를 사용하도록 구성되어 있어야 합니다. 이 경우 USB 키보드 또는 마우스를 작동할 수 없습니다.

- Windows MultiPoint Server 2011 은 USB 케이블로 연결된 클라이언트 장치의 직렬 연결(daisy-chaining)을 지원합니다. 직렬 연결은 케이블 연결을 단순화하고 추가 USB 허브 없이 호스트와 스테이션 간의 거리를 확장할 수 있습니다.

 **참고:** 직렬 연결은 Ethernet-connected 제로 클라이언트에서는 지원되지 않습니다.

HP 는 체인당 최대 3 개의 클라이언트만 지원합니다.

체인의 모든 클라이언트는 AC 전원을 사용해야 합니다.


 **참고:** USB 2.0 사양에서 지원되는 최대 케이블 길이는 5m 입니다.

t100 또는 t150 클라이언트를 t200 Zero Client 와 혼합하여 동일한 MultiSeat 호스트 PC 에 연결할 수 없으나 t100 와 t150 클라이언트 장치는 혼합해서 사용할 수 있습니다.

- HP MultiSeat Thin Client t100 시리즈(t100 및 t150 클라이언트 장치)

- 모든 t100 시리즈 클라이언트 장치는 USB 케이블을 사용해 호스트 시스템에 직접 연결합니다.
- MultiSeat Thin Client t100 에는 PS/2 키보드/마우스, 마이크, 스피커/헤드폰 및 VGA 모니터용 포트가 있습니다.
- MultiSeat Thin Client t150 에는 두 개의 USB 포트와 한 개의 전원 커넥터가 있어 파워 패스스루를 통해 AC 어댑터 또는 HP 모니터(HP LE1851wt 18 인치 와이드스크린 LCD 모니터 등)와 함께 사용할 수 있습니다. AC 어댑터와 모니터는 별도로 판매됩니다.
- 선택 사항인 DC 어댑터가 연결되어 있지 않을 경우 t150 클라이언트는 한 개의 100mA USB 장치(저전력)(예: 플래시 드라이브)만 지원합니다.

- MultiSeat 용 HP t200 Zero Client

 **참고:** 호스트 PC 는 HP MultiSeat ms6005 또는 ms6200 Desktop 이어야 합니다. t200 Zero Client 는 HP MultiSeat ms6000 Desktop 에서 지원하지 않습니다.

- t200 Zero Client 는 이더넷 또는 USB 케이블을 통해 호스트 시스템에 직접 연결할 수 있습니다.
- t200 Zero Client 에는 이더넷, 마이크, 스피커, 헤드폰 및 VGA 모니터용 포트가 있습니다.

- t200 Zero Client 에는 4 개의 USB 포트와 한 개의 전원 커넥터가 있어 파워 패스스루를 통해 AC 어댑터 또는 HP 모니터(HP LE1851wt 18 인치 와이드스크린 LCD 모니터 등)와 함께 사용할 수 있습니다. AC 어댑터와 모니터는 별도로 판매됩니다.
- 선택 사항인 DC 어댑터가 연결되어 있지 않을 경우 t200 Zero Client 는 표준 USB 마우스 및 키보드, 한 개의 100mA USB 장치(저전력)(예: 플래시 드라이브)를 지원합니다.
선택 사항인 DC 어댑터를 전원 콘센트 또는 모니터에 연결할 경우 t200 Zero Client 는 한 개의 USB 키보드, 한 개의 USB 마우스, 두 개의 500mA(고전력) USB 장치를 지원합니다.

토폴로지 사례

- HP MultiSeat Thin Clients t100 시리즈
 - 6 개 세션: 5 개의 t100 시리즈 클라이언트가 호스트 PC 와 호스트 스테이션에 직접 연결되어 있음
 - 10 개 세션: 9 개의 t100 시리즈 클라이언트가 호스트 PC 와 호스트 스테이션에 직접 연결되어 있음(PS/2 마우스 및 키보드에서 구성)
- MultiSeat 용 HP t200 Zero Client
 - 5 개 세션: USB 케이블을 통해 4 개의 t200 Zero Client 가 호스트 PC 와 호스트 스테이션에 직접 연결되어 있음
 - 6 개 세션: 이더넷 케이블을 통해 5 개의 t200 Zero Client 와 호스트 스테이션이 LAN(local area network)에 각각 연결되어 있음
 - 7 개 세션: 이더넷 케이블을 통해 직렬 연결된 3 개의 t200 Zero Client(3 개를 순서대로 연결한 다음 USB 케이블을 통해 호스트 PC 와 호스트 스테이션에 직접 연결), 3 개의 t200 Zero Client 및 호스트 스테이션이 LAN 에 각각 연결되어 있음

비공개 USB


Windows MultiPoint Server 2011 은 현재 클라이언트 스테이션에서 사설 USB 기능을 제공합니다. 예를 들어, t150 클라이언트 또는 t200 Zero Client 의 USB 포트에 연결된 USB 플래시 드라이브는 해당 스테이션의 사용자만 액세스할 수 있습니다. 그러나 호스트 PC 에 연결된 USB 플래시 드라이브는 모든 사용자가 액세스할 수 있습니다. 다양한 USB 장치 유형의 동작에 대한 자세한 내용은 [Microsoft TechNet 페이지](#)를 참조하십시오.

적격 USB 허브

- [Belkin 4 포트, 전원 공급 USB 2.0 허브: HP p/n A519110](#)
- [Belkin 7 포트, 전원 공급 USB 2.0 허브: HP p/n A519109](#)
- [Belkin 7 포트, 조명 허브: 공급업체 p/n F5U700-BLK](#)
- [Belkin Hi-Speed USB 2.0 4 포트 조명 허브: 공급업체 p/n F5U403TTBLK](#)


2 MultiSeat 환경 설정 모범 사례

USB-connected 환경은 플러그 앤 플레이 방식의 간편성을 원하거나 이더넷 네트워크 인프라가 없는 경우에 적합합니다. Ethernet-connected 환경은 호스트 PC와 해당 클라이언트 간의 거리가 USB가 허용하는 거리보다 커야 할 경우에 적합합니다. 또한 호스트 PC 주변의 케이블 혼잡 현상을 줄일 수 있습니다.

 **참고:** t200 Zero Client 드라이버가 호스트 PC에 사전 설치되어 있지 않을 경우 HP 웹사이트에서 다운로드하십시오. hp.com으로 이동해 **SUPPORT & DRIVERS(지원 및 드라이버)**와 **Drivers & Software(드라이버 및 소프트웨어)**를 차례로 클릭하고 필드에 호스트 PC 모델 번호(**ms6005** 또는 **ms6200**)를 입력한 다음 **SEARCH(검색)**를 클릭해 최신 t200 Zero Client 드라이버를 찾으십시오.


USB-connected MultiSeat 환경

이 설정은 t100 시리즈 클라이언트 또는 t200 Zero Client에 적합합니다.

 **참고:** t100 시리즈 클라이언트와 t200 Zero Client를 혼합하여 동일한 MultiSeat 호스트 PC에 연결할 수 없으나 t100과 t150 클라이언트 장치는 혼합해서 사용할 수 있습니다.

▲ 다음과 같이 제로 클라이언트를 호스트 PC에 연결합니다.

- USB 케이블을 통해 단일 제로 클라이언트(직렬 연결되지 않음)를 호스트 PC에 직접 연결합니다.
- 제로 클라이언트를 직렬로 연결하려면 USB 케이블을 통해 각 클라이언트를 다음 클라이언트에 연결한 다음 USB 케이블을 통해 직렬 연결의 한쪽 끝을 호스트 PC에 연결하십시오.

 **참고:** USB 케이블을 통해 최대 3개의 제로 클라이언트를 직렬로 연결할 수 있습니다.

직렬 연결된 각각의 제로 클라이언트는 파워 패스스루를 통해 AC 전원에 연결된 전원 어댑터(선택 사항) 또는 HP 모니터를 사용해 전원을 공급해야 합니다.

Ethernet-connected MultiSeat 환경

이 설정은 t200 Zero Client에만 적합합니다.

- Ethernet-connected 제로 클라이언트 직렬 연결 해제는 지원되지 않습니다.
- 전원 공급 USB 연결이 없을 경우 제로 클라이언트에 파워 패스스루를 통해 AC 전원에 연결된 전원 어댑터(선택 사항) 또는 HP 모니터와 같은 다른 전원이 있어야 합니다.
- 이더넷 네트워크 인프라가 필요합니다.
 - 이는 100Mb 또는 1Gb 시스템이어야 합니다.
 - DHCP의 사용을 강력히 권장합니다.
 - 동일한 서브넷에서 호스트 PC로 t200 Zero Client만 표시될 수 있습니다.


- Ethernet-connected t200 Zero Client 는 MultiPoint Manager 에 표시되므로 운영 체제에 로컬 USB 장치처럼 보입니다.
 - 하드웨어 리셋에는 다음과 같은 두 가지 유형이 있습니다.
 - 할당 지우기 - 전원이 켜진 상태에서 LED 가 청색/황색으로 깜박일 때까지 매입형 리셋 버튼을 길게 누릅니다.
 - 모두 지우기(출고 시 기본값) - LED 가 꺼질 때까지 리셋 버튼을 7 초 동안 누릅니다. 전원이 켜져 있을 필요는 없지만 장치가 호스트에 연결되어 있지 않아야 합니다(MultiPoint Manager 의 **Network Stations(네트워크 스테이션)** 탭에 따라).
1. 이더넷 케이블을 통해 호스트 PC 를 LAN 에 연결합니다.
 2. 이더넷 케이블을 통해 t200 Zero Client 를 LAN 에 연결합니다.
 3. (권장) 한 번에 하나씩 또는 한 번에 소그룹으로 전원을 연결합니다.
 4. (권장) MultiPoint Manager 의 **Network Stations(네트워크 스테이션)** 탭에서 Name(이름) 및/또는 Location(위치)을 변경합니다.
 5. (권장) 각 장치에 라벨을 표시합니다.
 6. 다음 두 방법 중 하나를 사용해 t200 Zero Client 를 호스트 PC 에 연결할 수 있습니다.
 - 클라이언트 기반(핫키)
 - 호스트 기반(GUI)

클라이언트 기반(핫키) 할당

1. MultiPoint Manager 의 **Network Stations(네트워크 스테이션)** 탭에서 호스트에 핫키를 설정합니다.
서브넷의 호스트마다 고유한 핫키가 있어야 합니다.
2. LED 가 청색과 황색으로 번갈아 깜박이는지 살펴서 t200 Zero Client 가 호스트에 이미 할당되어 있지 않은지 확인합니다. 필요한 경우 위의 리셋 방법을 참조하십시오.
3. t200 Zero Client 에 연결된 키보드에서 이 클라이언트를 할당할 호스트 PC 에 설정된 핫키와 일치하는 키를 누릅니다.
4. 장치가 로그인 준비가 될 때까지 30 초~1 분 동안 기다립니다.

호스트 기반(GUI) 할당

1. MultiPoint Manager 의 **Network Stations(네트워크 스테이션)** 탭으로 이동합니다.
2. 이 호스트에 할당할 클라이언트를 선택합니다.
3. 오른쪽의 작업 영역에서 **Assign to this server(이 서버에 할당)**를 선택합니다.

 **참고:** Ethernet-connected t200 Zero Client 와 함께 USB-connected t200 Zero Client 와 직렬 연결 t200 Zero Client 를 호스트 PC 에 포함할 수 있습니다. [5페이지의 USB-connected MultiSeat 환경](#)에 설명된 대로 연결해야 합니다.

3 볼륨 라이선스 운영 체제에서의 드라이버 설치 모범 사례

권장 방법(자동 드라이버 설치)

DVD 에서 Windows MultiPoint Server 2011 볼륨 라이선스 운영 체제를 설치하기 전에 www.hp.com 으로 이동해 사용 중인 호스트 PC 모델에 적합한 드라이버를 검색합니다. MultiPoint 2011 OS 를 선택한 다음 "HP Install Assistant" Softpaq 을 찾아서 다운로드합니다. (이 방법을 사용하면 다른 드라이버 Softpaq 을 다운로드하지 않아도 됩니다.) Softpaq 의 압축을 풀고 포함된 PDF 지시 사항을 주의 깊게 따릅니다. DVD 가 OS 를 설치하는 도중 USB 플래시 드라이브를 삽입하면 USB 플래시 드라이브가 생성되고 필요한 모든 드라이버가 자동으로 설치됩니다.

수동 드라이버 설치

드라이버를 수동으로 설치해야 하는 경우 다음 지침에 유의하십시오.

- 유지 관리 모드에서 모든 드라이버 및 소프트웨어 설치 작업을 수행합니다.
- 드라이버를 모두 설치한 다음 클라이언트를 호스트 시스템에 연결합니다.
- 다른 드라이버를 설치하기 전에 그래픽 드라이버를 설치합니다. 그러지 않으면 솔루션이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 모든 시스템 드라이버(각 HP 호스트 PC 모델의 드라이버는 HP.com 웹사이트에서 제공)를 설치합니다. 드라이버를 수동으로 설치할 경우에는 "HP Install Assistant" Softpaq 을 다운로드하지 않아도 됩니다.
- 드라이버를 모두 설치할 때까지 필요에 따라 유지 관리 모드로 다시 전환합니다.
- Internet Explorer® 32 비트 버전을 사용하여 브라우저 추가 기능(예: Adobe® Flash® Player)을 설치합니다.
- 최신 Microsoft 업데이트가 설치되어 있는지 확인합니다.
- HP MultiSeat 호스트 PC 의 BIOS 가 HP.com 에서 검색한 최신 버전인지 확인합니다.
- 드라이버를 로드한 다음 Quick Setup Poster 순서를 따라 클라이언트를 연결합니다.
- 모든 드라이버 및 소프트웨어를 설치하면 일반 모드로 다시 실행합니다.

4 성능 고려 사항

MultiSeat 솔루션의 성능을 평가할 때 다음 사항을 고려하십시오.

- 호스트 시스템을 포함한 각 클라이언트 세션이 클라이언트/호스트에 연결된 모니터의 기본 해상도를 제공합니다. MultiPoint 운영 체제는 각 세션의 해상도 또는 색심도를 떨어뜨리지 않습니다.
- 성능은 각 세션 및 호스트 시스템당 실행되는 클라이언트 세션 수에서 실행되는 응용프로그램의 요소입니다.
- 일부 플래시 사용 웹 사이트는 단일 데스크톱 시스템인 경우에도 CPU 자원이 집중적으로 필요할 수 있습니다. 당연히 여러 대의 MultiSeat 단말기에서 플래시를 실행할 경우 CPU가 매우 집중적으로 실행됩니다. 이에 대한 결과로 마우스 및 키보드 응답이 느려지는 상황을 비롯하여(이에 국한되지 않음) 클라이언트의 성능 저하가 발생할 수 있습니다. 이러한 일이 발생할 경우 만족스러운 응답 속도를 얻을 때까지 클라이언트 수를 줄입니다.
- 성능을 향상하는 가장 간단하면서도 최선의 방법은 MultiSeat 솔루션의 기본 사용에 가장 적합한 MultiSeat 호스트 시스템 구성(필수 또는 확장 구성)을 확인하는 것입니다.
- MultiPoint 운영 체제 사용자 세션에 Internet Explorer 8 브라우저가 설치되어 있습니다. 호환성 모드를 사용하여 이전 웹 사이트의 호환성 문제를 완화하는 것이 좋습니다.
- 그런 다음 각 호스트 시스템에 연결된 클라이언트 수가 적절한지 확인해야 합니다. 가장 좋은 예는 Microsoft TechNet입니다. [10페이지의외부 링크](#)를 참조하십시오.

5 라이선싱 및 지원

여러 가지 지원 옵션 중에서 선택 가능하며 별도로 구입해야 합니다.

- [전문가 고객을 위한 WMS VL 지원 링크](#)
- [Microsoft VLSC\(Volume Licensing Service Center, 볼륨 라이선스 서비스 센터\)](#)

6 외부 링크

- [HP MultiSeat Solution](#)
- [Microsoft Windows MultiPoint Server 포럼](#)
- [Windows MultiPoint Server 2011 용 Microsoft TechNet](#)
- [Microsoft Partner Network](#)

A 문제 해결

Windows MultiPoint 는 일부 대형 모니터에서 기본 또는 권장 해상도를 표시할 수 없습니다.

원인	해결책
MultiSeat Zero Client 의 최대 해상도는 일부 대형 모니터가 표시할 수 있는 해상도보다 낮습니다.	f200 Zero Client 가 지원하는 최대 해상도는 2048 x 1152 입니다.

USB 에서 **PS/2** 마우스 또는 키보드(또는 그 반대)로 전환하려면 스테이션을 다시 매핑해야 합니다.

원인	해결책
MultiPoint 운영 체제는 각 디스플레이에 이전 키보드 및 마우스 매핑을 저장하고 해당 매핑을 계속해서 사용하려고 시도합니다.	키보드 또는 마우스 구성이 어떤 식으로든 변경된 경우 MultiPoint Manager 의 Remap all stations(모든 스테이션 다시 매핑) 기능을 사용하십시오.

다시 연결한 후 호스트 **USB** 마우스가 일부 **USB** 포트를 인식하지 못합니다.

원인	해결책
호스트 PC 의 모든 USB 포트 쌍을 USB 키보드와 마우스에 사용할 수 있는 것은 아닙니다.	HP 는 호스트 PC 에서 PS/2 키보드와 PS/2 마우스를 사용할 것을 강력히 권장합니다.

WMSReserved 및 **SRCShell** 사용자 계정이 발견되었습니다.

원인	해결책
이러한 사용자 계정은 의도적으로 구성된 것입니다.	이러한 사용자 계정은 Windows MultiPoint 2011 운영 체제의 중요한 부분이므로 함부로 삭제하거나 변경해서는 안 됩니다.

Auto-Logon 이 올바르게 작동하지 않았습니다.

원인	해결책
사용된 사용자 계정에 암호가 없을 경우 MP2011 Auto-Login 기능이 작동하지 않습니다.	사용자 계정에 암호를 설정하십시오.

B LED 코드

표 B-1 MultiSeat 용 USB-connected HP t200 Zero Client

황색등 지속	USB 전원
청색등 지속	DC 전원

표 B-2 MultiSeat 용 Ethernet-connected HP t200 Zero Client

청색과 황색이 번갈아 깜박임	호스트 PC 에 할당되어 있지 않음
황색 깜박임	찾기와 일치하는 호스트를 찾는 중
청색 깜박임	현재 할당된 호스트를 찾는 중
청색등 지속	할당된 호스트에 연결됨