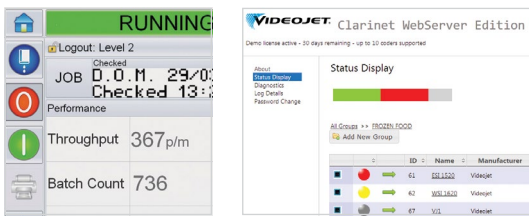




기술 관련 FAQ



CLARISUITE 코드 인식 CLARISUITE™ 네트워크 솔루션 안내서



요약

귀사는 Videojet의 CLARISUITE™ 구매를 고려 중이거나 이미 구매했습니다. 이 소프트웨어는 귀사에 설치되어 LAN에 연결된 Videojet 프린터와 통신해야 합니다.

본 자료는 기술적 인프라를 설명하며 요약하면 다음과 같습니다:

- 이 소프트웨어는 원격 액세스(현장 내외부)가 필요하지 않습니다.
- 네트워킹은 산업 표준 프로토콜 및 구성을 준수합니다.
- 여러 네트워크 환경이 지원되어 귀사의 네트워크 인프라에 설치가 가능합니다.
- 표준 Windows® 소프트웨어가 다양한 하드웨어 (PC 및 가상 서버)에서 지원됩니다.
- 알려진 소프트웨어 충돌 또는 필요한 인터넷 브라우저 버전, Java 등에 대한 의존성이 없습니다.

개요

IT 인프라 보안, 무결성 및 안정성은 Videojet과 고객의 주요 고려사항입니다.

Videojet은 공급업체의 소프트웨어 솔루션 설치 시에 고객의 우려사항을 이해합니다. 따라서 간편하게 최소한의 영향으로 기존 IT 인프라에 통합되는 시스템을 제공하기 위해 노력합니다. 이를 위해 항상 널리 인정되는 확립된 표준 기술을 유지합니다.

Videojet 시스템이 고객을 보안 위험(바이러스, 충돌, 해커 공격, 서비스 거부, 악성코드 등)에 노출시키지 않도록 노력합니다. Videojet 장치가 고객 네트워크에 연결될 수 있으므로 CLARISUITE이 표준 네트워크 구성에서 작동하도록 철저하게 테스트합니다.

본 자료는 고객의 IT 부서에서 CLARISUITE 소프트웨어 구현 관련 의문점에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 본 자료에 없는 내용에 관한 추가 문의는 Videojet 기술자가 설명해드립니다.

Videojet의 약속:

- 솔루션 구현 및 운영의 전 단계에서 네트워크, 장비 및 데이터 무결성을 유지 및 보호합니다.
- 설치에 대한 감사를 통해 귀사의 환경에서 제대로 작동하는지 확인합니다.
- 승인된 사용자에게만 데이터 액세스 및 수정 권한을 제공합니다.
- 관리 도구 및 사용자 애플리케이션에 대한 승인된 사용자의 액세스를 요구합니다.

네트워크에 원격 액세스



Videojet의 CLARiSUITE 솔루션은 원격 연결(인바운드, 아웃바운드 또는 네트워크)이 필요하지 않습니다. CLARiSUITE 리더 컨트롤러 및 프린터 사이의 LAN 통신만 필요합니다.

방화벽 및 Proxy Server와 같은 보안 기능으로 네트워크의 장치를 보호합니다. 타사 솔루션에서 네트워크 보호에 대한 변경을 요청할 경우 거부당할 가능성이 높습니다. 이를 염두에 두어 Videojet의 CLARiSUITE 솔루션은 모든 기능을 활용함에 있어 이러한 액세스를 요구하지 않습니다.

더 높은 수준의 지원을 받기 위해 Videojet의 원격 액세스를 원하는 경우, Videojet이 귀사의 보안 및 액세스 제어를 유지하는 동시에 이 기능을 구현할 수 있습니다. 이러한 추가 지원은 요청 시에만 구현됩니다.

CLARiSUITE는 개방형 시스템이며 프로그램의 실시간 인터페이스를 통해 외부 소프트웨어 솔루션으로 제어할 수 있습니다.



CLARiSUITE 개요

CLARiSUITE는 함께 작동하는 여러 소프트웨어 모듈로 구성되어 있습니다.

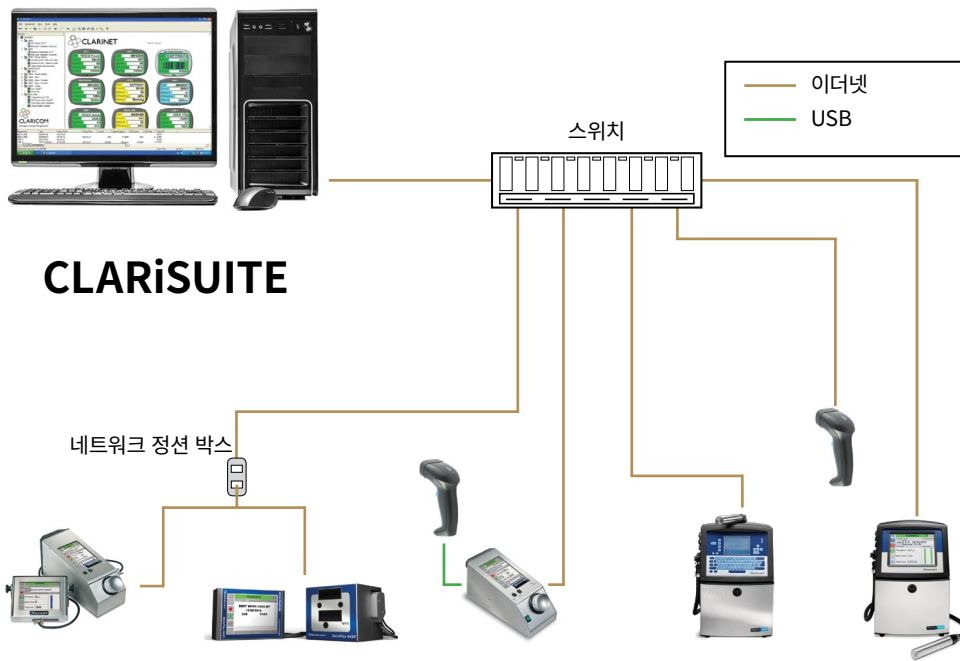
- 제품 및 포장에 인쇄하기 위해 인쇄 작업 데이터 및 CLARiSUITE 네트워크의 프린터로 전달된 인쇄 작업을 작성 및 관리합니다.
- 프린터는 네트워크에 연결됩니다.
- 중앙 지점에서 데이터베이스에 작업 데이터를 저장합니다. CLARiSUITE는 일반적으로 CLARiSUITE와 같은 시스템에 포함된 전용 데이터베이스 (Microsoft Access 형식)와 함께 제공되지만, 원한다면 네트워크의 다른 위치에 배치될 수 있습니다. 또한 CLARiSUITE는 작업 데이터베이스에 외부 ODBC 데이터 소스를 사용할 수 있습니다.
- CLARiSUITE는 이벤트, 생산 및 효율성 데이터를 텍스트 기반 로그 파일 (CSV) 또는 Microsoft SQL Server Express 데이터베이스에 기록합니다. (구매한 CLARiSUITE 버전에 따라 다름).
- 인쇄 작업을 프린터로 전송합니다. 중앙 관리 소프트웨어 또는 웹 브라우저에서 프린터/여러 프린터로 내보내거나 프린터 사용자 인터페이스에서 직접 중앙 데이터베이스로 가져올 수 있습니다(그런 다음 CLARiSUITE 네트워크의 다른 프린터로 배포됨).
- 구매한 CLARiSUITE 버전에 따라 소프트웨어의 인쇄 작업 관리 구성요소는 Windows® Application 또는 Windows® Service로 실행됩니다. Windows Service로 실행되는 경우, Microsoft Internet Information Services(IIS) 및 NET 4.5 Framework도 필요합니다.
- 모든 버전의 CLARiSUITE는 실행하는데 라이선스가 필요합니다. 구매한 CLARiSUITE 버전에 따라 라이선스는 소프트웨어 기반의 '라이선스 키' 또는 하드웨어 '동글'로 실행됩니다. 라이선스 하드웨어 동글은 무료 USB 포트가 필요합니다.
- 작업 선택 및 인쇄된 코드 검증은 바코드 및 비전 시스템을 사용하여 수행할 수 있습니다. 프린터에 직접 연결하거나 TCP/IP 또는 직렬 통신으로 CLARiNET 작업 관리 구성요소에 연결할 수 있습니다.
- CLARiSUITE는 개방형 시스템이며 프로그램의 실시간 인터페이스를 통해 외부 소프트웨어 솔루션으로 제어할 수 있습니다. CLARiSUITE는 2가지 방식으로 지원합니다. 1) CLARiSUITE 전용 기능 호출을 통해 소프트웨어 애플리케이션에 내장 가능한 표준 API 및 2) 모든 버전의 CLARiSUITE에서 기본으로 제공되는 산업 표준 OPC(Open Process Control) 기능입니다.

CLARiSUITE 설치 환경은 고객의 요구사항을 유연하게 충족합니다. 구매한 버전에 따라 전체 CLARiSUITE 시스템은 단일 PC/서버에 설치되거나 여러 시스템에 분리시킬 수 있습니다. 예를 들어, 인쇄 작업 관리 및 운영 구성요소(CLARiNET)는 별도의 서버에 저장된 작업 데이터베이스와 인쇄 작업 템플릿으로 서버 룸에서 실행 가능합니다. 인쇄 작업 설계 소프트웨어(CLARiSOFT)는 생산시설 및 전체 생산시설의 여러 웹 브라우저에서 실행되는 작업 (및 모니터링/구성되는 시스템)에서 한 대 이상의 사용자 PC에 설치할 수 있습니다.

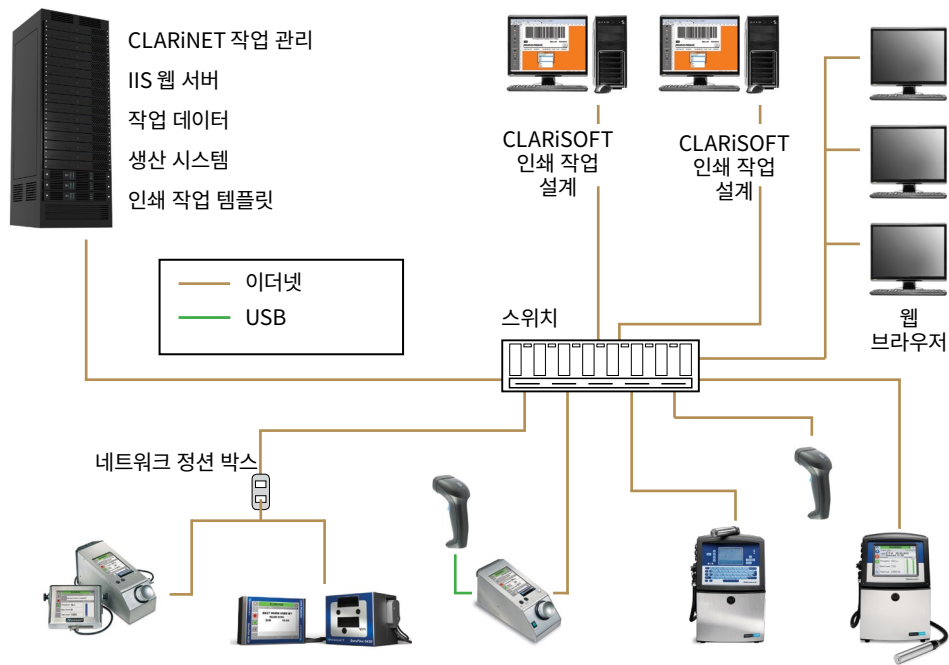
구현 요구사항은 기존 하드웨어 및 소프트웨어 구성 및 생산 부서의 운영 요구사항에 따라 다를 수 있습니다. CLARiSUITE는 유연하고 표준 소프트웨어 및 네트워킹 도구와 방법론을 사용하여 다양한 요구사항을 충족합니다.

CLARiSUITE 및 네트워크와의 상호작용

아래 이미지는 단일 시스템에서 실행되는 기본적인 CLARiSUITE 설치를 나타냅니다.



Videojet CLARiSUITE 프린터 네트워크



Videojet CLARISUITE 프린터 네트워크

CLARISUITE는 확장성이 우수한 솔루션이며 복잡하고 분산된 컴퓨팅 환경을 지원합니다. IIS 통합으로 표준 웹 브라우저를 통해 여러 위치에서 관리, 작업 관리, 프린터 관리, 보고/모니터링 등을 수행할 수 있습니다. 또한 CLARISUITE는 기존 서비스 및 애플리케이션과의 통합이 가능하여 기존 투자를 활용할 수 있습니다.

일반 네트워크 개요

Videojet 프린터는 이더넷 또는 직렬 통신을 사용한 네트워킹이 필요합니다. IP65 호환 환경에서 구현하는 경우, IP65 커넥터로 프린터에 이더넷 케이블을 연결합니다. 이는 현지 Videojet 담당자를 통해 직접 주문할 수 있습니다.



Videojet 프린터의 IP65 이더넷 커넥터는 탄력성 및 내구성이 우수한 연결을 제공하며 비 IP65 환경에서 사용 가능합니다.

CLARiSUITE/Videojet 프린터는 산업용 이더넷(이더넷/IP 등)을 지원하지 않습니다.

CLARiSUITE와 프린터 간 네트워크 트래픽 유형은 다음 범주에 속합니다.

- **인쇄 작업 전송** 필요에 따라(작업자가 시작), 제품 및 포장에 인쇄될 메시지는 CLARiSUITE에서 프린터로 전송됩니다. 작업 데이터(작업 데이터베이스에 포함됨)는 전송되기 전에 CLARiNET 또는 CLARiSOFT를 실행하는 컴퓨터에서 인쇄 작업 템플릿과 통합됩니다. 인쇄 작업 크기는 보통 100kb 미만으로 작습니다. 작업을 시작할 때 인쇄 작업은 데이터베이스에서 프린터로 전송되어 항상 최신 버전으로 사용됩니다. 인쇄 작업은 작업 중인 인쇄 횟수와 상관없이 한 번만 전송됩니다. (작업 중에 프린터 메모리에 저장됨).
- **상태 업데이트** 프린터는 상태 정보로 CLARiSUITE 관리 콘솔이 업데이트되도록 유지합니다. 프린터는 프린터의 상태 변경(온라인, 오프라인, 오류) 등 몇 초 및 몇 번의 이벤트(변경 가능)마다 상태가 확인되며 CLARiSUITE로 전송됩니다. 이러한 상태 업데이트는 크기가 매우 작으며 네트워크 성능에 영향을 주지 않습니다(100바이트 미만).
- 인쇄된 코드를 확인하는 데 바코드 검증 스캐너를 사용하는 경우, (바코드 데이터가 포함된) 작은 크기의 상태 인쇄 작업은 네트워크를 통해 전송될 수 있습니다. 이런 인쇄 작업은 100바이트 미만이며 인쇄된 모든 코드를 읽은 후에 전달됩니다.

요약하면 네트워크 트래픽은 고속 인쇄 및 검증 시에도 정상적인 CLARiSUITE 프린터 네트워크에서 귀사의 네트워크에 거의 영향을 미치지 않습니다.

가장 간편한 네트워크 설치 방법은 CLARiSUITE 및 프린터를 분리된 네트워크에서 독립적으로 유지하는 것으로 Videojet 고객이 가장 많이 선택하는 방법입니다.



CLARiSUITE 구현을 위한 네트워크 설정

일반 설치 정보

본 문서에서 “CLARiSUITE 네트워크”는 CLARiSUITE 솔루션과 이를 실행하는 모든 시스템 및 통신하는 모든 장치(프린터 및 스캐너)를 지칭합니다.

가장 간편한 네트워크 설치 방법은 CLARiSUITE 및 프린터를 분리된 네트워크에서 독립적으로 유지하는 것으로 Videojet 고객이 가장 많이 선택하는 방법입니다.

또는 고객의 기존 LAN에 통합하는 방법이 있으며 서브넷 포함 또는 서브넷 없이 가능합니다. 이 방법을 선택하고 고객이 CLARiSUITE 및 프린터 네트워크를 분리하길 원하는 경우, CLARiNET 인쇄 작업 및 프린터 네트워크 관리 구성요소를 실행하는 컴퓨터에 2개의 NIC(Network Interface Card)를 설치합니다.

IP 주소 권장사항

고객은 자유롭게 사용할 IP 주소/범위, 게이트웨이 및 서브넷 마스크를 지정할 수 있습니다. LAN(Local Area Network)에 연결된 경우, IP 주소 범위는 연결된 다른 장비 및 네트워크 구성에 따라 지정합니다. 따라서 사용할 번호를 자유롭게 지정할 수 있으며, IP 주소 지정을 기록한 문서를 관리하는 것이 좋습니다.

모든 Videojet 장비는 고정 IP 주소를 사용하므로, 제공된 IP 번호 (또는 범위)는 CLARiSUITE 네트워크에 영구적으로 지정됩니다. 이 때 DHCP를 사용하는 경우, 할당된 범위를 차단하여 다른 장치에 할당되지 않도록 하시기 바랍니다.

독립형 네트워크를 사용하길 원하는 경우 IP 주소 스키마의 예는 다음과 같습니다.

1. CLARiSUITE PC가 IP 주소 192.168.0.1 및 서브넷마스크 255.255.255.0를 사용하도록 구성
2. 프린터 및 그 외 장치(스캐너, 터미널 서버)에 고유 IP 주소 (예: 192.168.0.101, 192.168.0.102 등)를 사용하여 구성

컴퓨터 하드웨어 및 운영 체제

지원되는 하드웨어 및 소프트웨어 목록은 부록 1을 참조하십시오.

하드웨어

Videojet 하드웨어

일부 지역에서 Videojet 인쇄 환경의 기본적인 요구사항에 적합하게 CLARiSUITE가 사전 설치된 PC를 구매할 수 있습니다. 이 제품은 Videojet에서 미리 설정되고 테스트를 거칩니다. 이는 제조업체 보증과 함께 제공되며, Videojet은 하드웨어 관련 지원 또는 서비스 책임을 지지 않습니다. 이 제품은 최신 버전의 CLARiSUITE가 지원되는 Windows 운영 체제가 설치됩니다. 자동 업데이트는 이 시스템에서 비활성화되어 있으며 해당 상태로 유지되어야 합니다.

고객이 원하는 솔루션을 설치할 수 있도록 하고자 백신 소프트웨어는 사전에 설치되지 않습니다. CLARiSUITE는 여러 브랜드의 백신 소프트웨어와 호환 가능하지만, Videojet 담당자와 해당 시스템의 호환 여부를 확인하십시오.

고객 하드웨어

CLARiSUITE는 표준 PC/서버 하드웨어(32 또는 64비트 아키텍처 - 운영 체제 관련 소프트웨어 세부사항에 관한 다음 섹션 참조)에서 작동합니다.

일반적으로 저가 PC도 소프트웨어를 실행하기에 충분합니다. 대규모 설치(프린터 30대 이상)에서만 더 강력한 PC가 필요합니다.

구매한 CLARiSUITE 버전에 따라 전체 소프트웨어 솔루션은 단일 시스템에 설치되거나, 원하는 대로 개별 구성요소를 여러 시스템에 설치할 수 있습니다(예: 원격 인쇄 작업 설계 소프트웨어를 2차 시스템에 설치). 주문 전에 다양한 설치 환경 및 라이선스 모델을 Videojet CLARiSUITE 전문가와 의논하는 것이 좋습니다. 원하는 설치 환경을 지원하고 충분한 라이선스/동글을 주문할 수 있습니다.

네트워크로의 연결을 위해 단일 NIC가 필요합니다. 2개의 NIC가 필요한 특정 설치 환경에 대한 네트워킹 모델은 이전 섹션을 참조하십시오.

가상화

CLARiSUITE는 가상 서버에서 실행 가능합니다. 이 옵션이 필요한 경우, Videojet 담당자와 상의하여 올바른 소프트웨어 버전을 확인하고 기술 팀에서 필요한 지원을 받을 수 있습니다.



소프트웨어

CLARISUITE는 Windows® 환경에서만 작동합니다. Videojet은 그 외 기타 환경/Windows 에뮬레이션 소프트웨어에서 실행되는 소프트웨어를 지원하지 않습니다.

일반적으로 소프트웨어는 숙련된 Videojet 기술자가 설치합니다. 자체 설치를 선택한 경우 소프트웨어, 설치 및 설정 설명서와 전화 서비스가 지원됩니다.

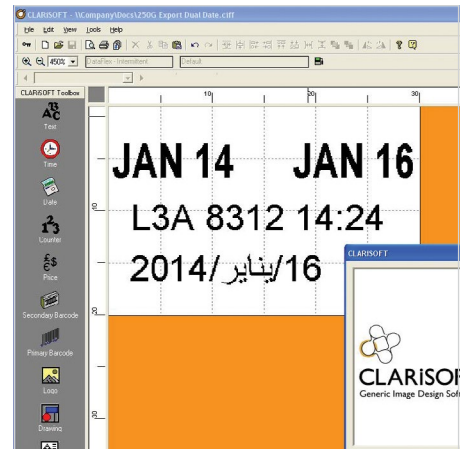
CLARISUITE을 다른 소프트웨어를 실행하는 공유 시스템에 설치할 경우 Videojet 판매 담당자에게 알려주십시오. 가능한 경우, 최종 설치 전에 해당 구성을 테스트합니다.

소프트웨어 업데이트

Videojet은 모든 제품 개발에 대해 지속적인 개선 방식을 적용합니다. 따라서 Videojet 소프트웨어의 새로운 버전 (업그레이드 및 서비스 업데이트)을 꾸준히 이용할 수 있습니다.

Videojet 소프트웨어는 보증서와 함께 제공됩니다. 보증기간 연장 및 소프트웨어 유지보수 옵션도 구매 가능합니다. Videojet 담당자와 선택 사항을 논의하여 항상 최신 버전의 CLARISUITE를 유지하십시오.

1. 보증 기간은 소프트웨어를 구매한 지역에 따라 다릅니다.



일반적으로 저가 PC도 소프트웨어를 실행하기에 충분합니다. 대규모 설치 (프린터 30대 이상)에서만 더 강력한 PC가 필요합니다.

컴퓨터 및 운영체제 요구사항

	CLARiSOFT 인쇄 작업 설계 소프트웨어	CLARiSUITE Foundation	CLARiSUITE Alliance	CLARiSUITE WebServer
운영 체제	Windows® XP (32/64bit) Windows® Vista (32/64bit) Windows® 7 (32/64bit) Windows® Server 2003 (32/64bit) Windows® Server 2008 (32/64bit)			Windows® 7 (32/64bit) Windows® Server 2008 (32/64bit)
프로세서	1GHz 이상	(20개 미만 연결) 1GHz 이상 (20개 이상 연결) 1.3GHz 이상		1.4GHz 이상
메모리	1GB 이상	(5-20개 연결) 1GB 이상 (20개 이상 연결) 1GB 이상		2GB 이상
사용 가능한 디스크 공간	250MB	250MB		2GB
디스플레이 해상도	1024x768 이상			
직렬 포트	RS 232를 통해 프린터에 연결하는 경우	CLARiSUITE에 이더넷 연결 필요		
USB 포트	1개 필요			같은 시스템에서 CLARiSOFT를 실행하는 경우 1개 필요
네트워크 포트	필요 없음	10/100/1000 이더넷		
입력 장치	키보드 및 마우스			



	Alliance	Alliance 소프트웨어 라이선스	CWS(WebServer)
인쇄 작업 관리/데이터 소스	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiSOFT™ 데이터베이스 • 단일 쿼리 외부 ODBC 데이터 소스 (예: MS Access, MS SQL 등) 	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiSOFT™ 데이터베이스 • 단일 쿼리 외부 ODBC 데이터 소스 (예: MS Access, MS SQL 등) 	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiSOFT™ 데이터베이스 • 단일 쿼리 외부 ODBC 데이터 소스 (예: MS Access, MS SQL 등)
작업 선택 및 시작	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 사용자 인터페이스 이용 • CLARiTY™ 프린터에 연결된 휴대용 바코드 스캐너 이용² • CLARiNET™ 중심으로 시작 • 네트워크 연결 바코드 스캐너 • OPC 서버 • TCP/IP ASCII 명령/ScanPoint 인터페이스 	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 사용자 인터페이스 이용 • CLARiTY™ 프린터에 연결된 휴대용 바코드 스캐너 이용² • CLARiNET™ 중심으로 시작 • 네트워크 연결 바코드 스캐너 • OPC 서버 • TCP/IP ASCII 명령/ScanPoint 인터페이스 	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 사용자 인터페이스 이용 • CLARiTY™ 프린터에 연결된 휴대용 바코드 스캐너 이용² • 웹 브라우저에서 시작 • 네트워크 연결 바코드 스캐너 • OPC 서버 • TCP/IP ASCII 명령/ScanPoint 인터페이스
바코드 확인	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 프린터 연결 스캐너 • 네트워크 연결 바코드 스캐너 	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 프린터 연결 스캐너 • 네트워크 연결 바코드 스캐너(풀 라이선스) 	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 프린터 연결 스캐너 • 네트워크 연결 바코드 스캐너(제한)
코드 검증(비전)	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 프린터 이용³ • 네트워크 연결 Cognex Insight 카메라 	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 프린터 이용³ • 네트워크 연결 Cognex Insight 카메라 	<ul style="list-style-type: none"> • CLARiTY™ 프린터 이용³ • 네트워크 연결 Cognex Insight 카메라
작동 모드	<ul style="list-style-type: none"> • 로컬 서버에서 실행되는 Windows® (7, 8, 10, Server 2008R2, Server 2012, Server 2016) 응용프로그램 	<ul style="list-style-type: none"> • 로컬/가상 서버에서 실행되는 Windows® (7, 8, 10, Server 2008R2, Server 2012, Server 2016) 응용프로그램 	<ul style="list-style-type: none"> • 로컬/가상 서버에서 실행되는 Windows® (7, 10, Server 2008R2, Server 2016) 서비스
사용자 인터페이스 / HMI	<ul style="list-style-type: none"> • PC 기반 	<ul style="list-style-type: none"> • PC 기반, 원격 데스크톱을 통해 가상 PC로 가상 액세스가 가능한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> • 웹 브라우저 기반
라이선싱	<ul style="list-style-type: none"> • 동글 	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어 	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어
활동 기록	<ul style="list-style-type: none"> • 텍스트 파일로 된 이벤트/생산/효율성/전체 장비 효율성(OEE) 	<ul style="list-style-type: none"> • 텍스트 파일로 된 이벤트/생산/효율성/전체 장비 효율성(OEE) 	<ul style="list-style-type: none"> • CSV 파일로 내보내기
OPC 서버	✓	✓	✓
가변 데이터 입력	모든 필드	모든 필드	텍스트 필드만
인쇄 작업 미리보기	✓	✓	X

호환 가능한 프린터

연속식 잉크젯 프린터
 - 1000 시리즈¹
 - 1860/1880
 - 1580
 - 1280/1240

열전사 프린터(TTO)
 - 6530
 - 6420
 - 6330
 - 6320
 - 6220

레이저 마킹⁴
 - 대부분의 CO₂ 레이저
 - 대부분의 화이버 레이저

케이스 인쇄/라벨 인쇄 및 부착
 - 2361
 - 2351
 - 2120
 - 9550

고해상도 잉크젯(TIJ)
 - 8610
 - 8520
 - 8510
 - Wolke m610 Advanced

라벨 인쇄
 - Sato 인쇄 엔진
 - Zebra 인쇄 엔진

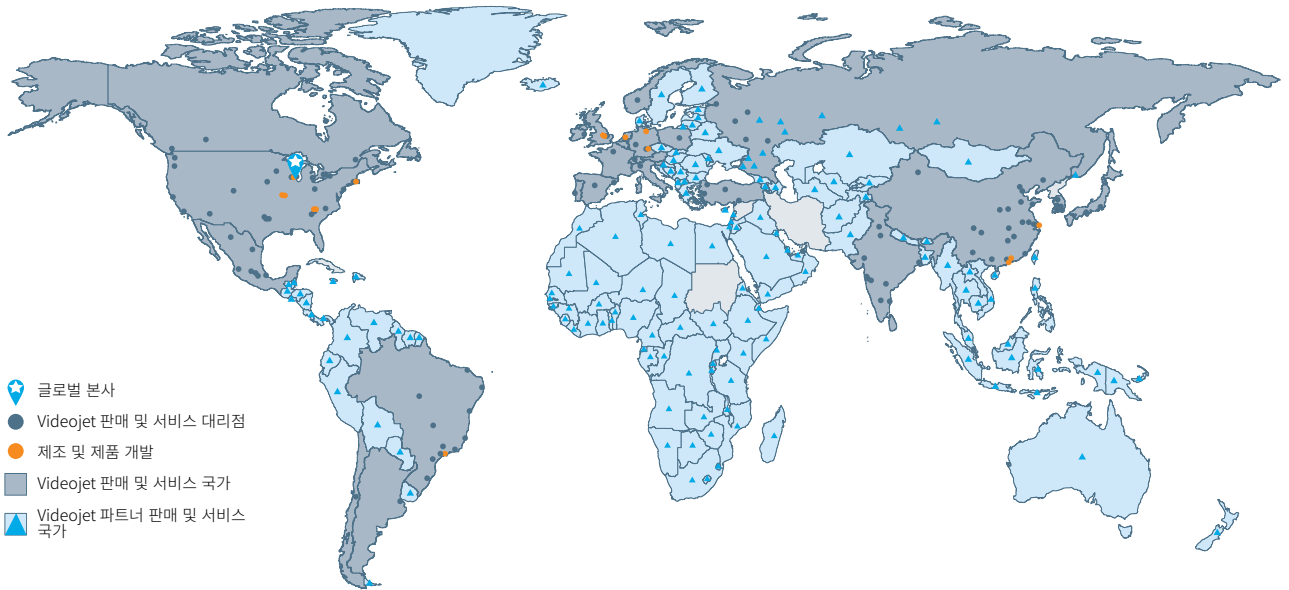
1 1210/1220 지원 안 됨
 2 CLARiTY 프린터의 USB 또는 RS232 포트에 직접 연결된 휴대용 스캐너
 3 CLARiTY 프린터의 RS232 포트에 직접 연결한 고정 비전 장치 비전 기능에 대한 자세한 사항은 비디오젯코리아에 문의하십시오.
 4 구성에 따라 다릅니다. 현지 Videojet 마케팅팀에 문의하십시오.

최고의 안정성 제공

Videojet Technologies는 제품표시산업에서 세계 최고의 업체로서 생산라인 인쇄 및 마킹 제품, 적용분야별 잉크, 제품 품질관리 서비스 등을 제공합니다.

Videojet의 목표는 소비자 상품, 제약 및 산업 용품 등의 분야에서 고객과의 제휴를 통해 고객의 생산성을 높여 브랜드 보호 및 성장에 기여하고, 더불어 산업 동향 및 규정에서 한발 앞서도록 돕는 것입니다. 연속식 잉크젯(CIJ), 고해상도 잉크젯(TIJ), 레이저 마킹기(LASER), 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA) 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 각 적용분야의 전문가와 우수한 기술을 제공하는 Videojet의 제품은 전 세계에 400,000개 이상 설치되어 있습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26개 국가에서 4천여명의 직원과 직영점을 통해 판매, 서비스, 교육 등을 제공합니다. 135개국에서 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



문의전화: **080-891-8900**
이메일: **marketing.korea@videojet.com**
웹사이트: **www.videojetkorea.com**

(주)비디오젯코리아
서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)
한샘상암빌딩 13층

© 2021 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.
Videojet Technologies Inc.의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다. Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

부품 번호 SL000588
tg-clarisuite-ko-0921

