

## UC3430

CAMLIVE™ PRO 4K 4-입력 HDMI to USB 비디오 스위치





Video Out



HDMI Sources

Presentation Slides

Camera 1



Camera 2

Camera 3

OnAir Lite App



**CAMLIVE™ PRO 4K** **UC3430**  
4-Input HDMI to USB Video Switcher

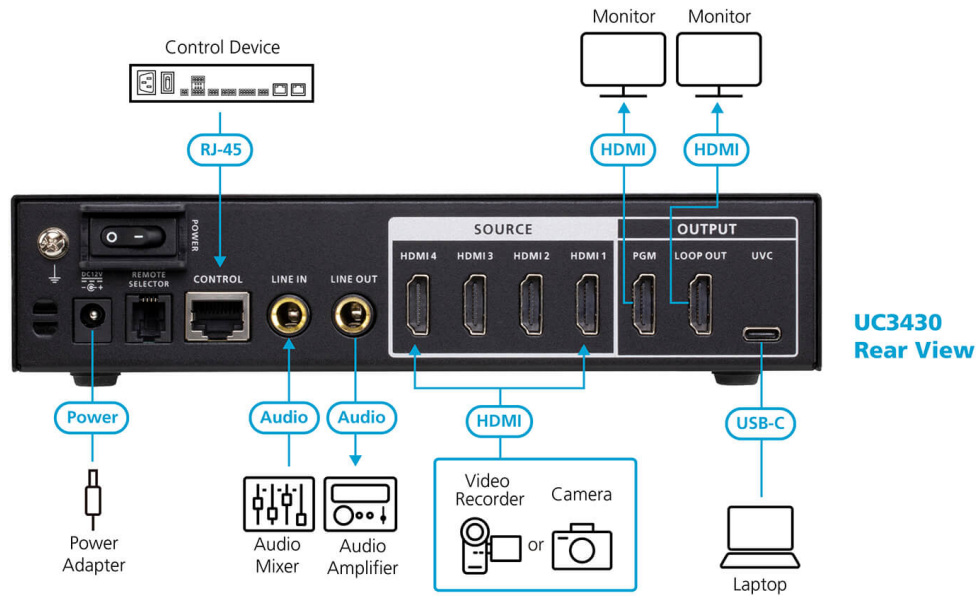


**Quad Source Capture in True 4K Quality,  
Enrich with Presentation Effects and Scene Presets**

Create Professional Experiences in Meetings and Lectures

즉각적인 스트리밍 및 전환

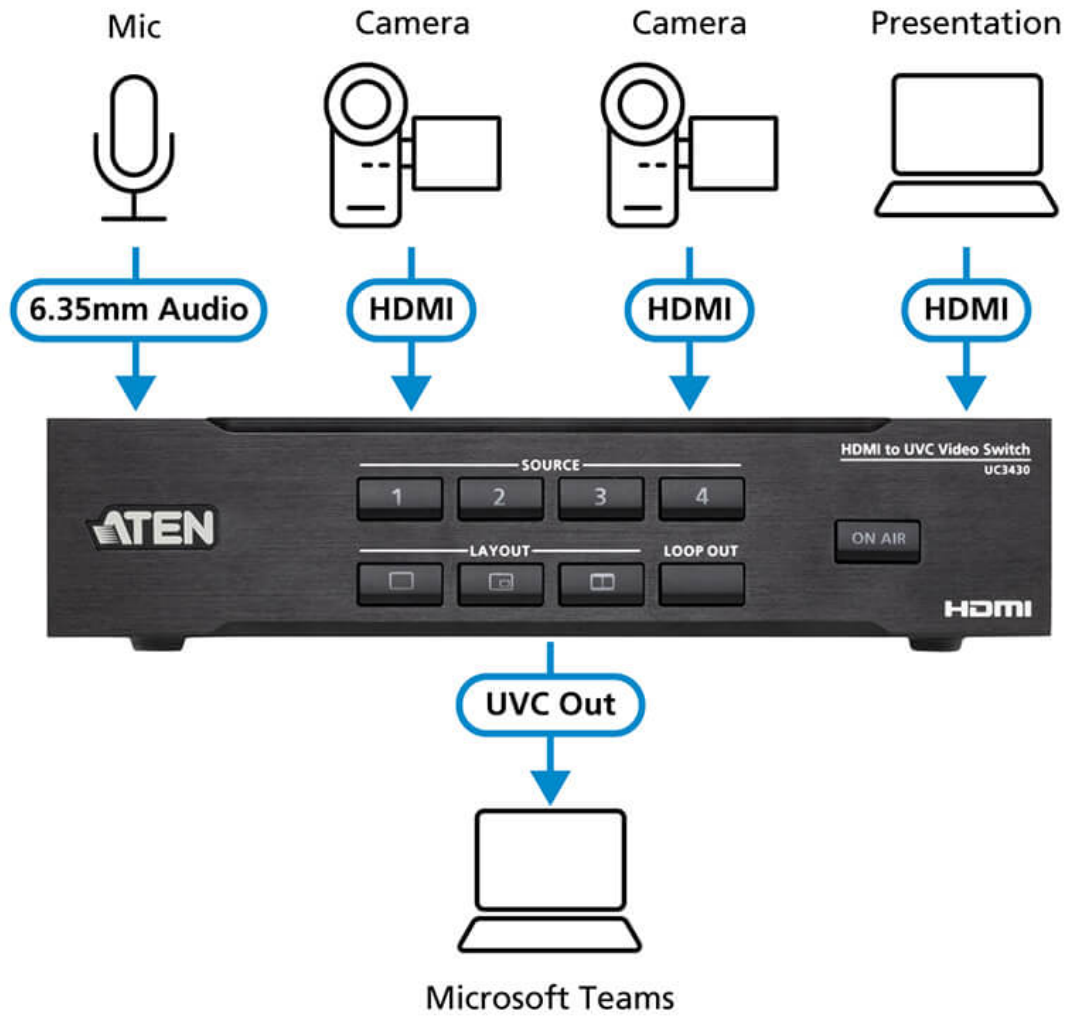
최대 4개의 4K@60 HDMI 입력을 캡처하여 듀얼 비디오 신호를 단일 스트림으로 혼합할 수 있습니다. 멀티뷰 화면용 - 4K@60 HDMI PGM/루프스루, 인터넷 라이브 방송용 - 4K@30 USB-C 출력 등 다양한 출력 옵션을 지원합니다.



#### 다양한 시나리오 적용

UC3430은 여러 HDMI 입력 소스가 필요한 상황에서 사용할 수 있습니다. 여러 대의 카메라를 연결하면 녹화 소스를 쉽게 전환할 수 있어 한순간도 놓치지 않고 포착할 수 있습니다. 또한 노트북, 데스크톱, 게임 콘솔 등 다양한 시각 소스를 카메라 피드와 겹쳐 연결하면 다양한 라이브 스트리밍 효과를 만들 수 있습니다. 6.35mm 오디오 잭을 사용하면 전문 오디오 장비와 원활하게 통합되어 최고의 시청각 경험을 제공할 수 있습니다.





#### 여러 입력 소스의 연결과 전환

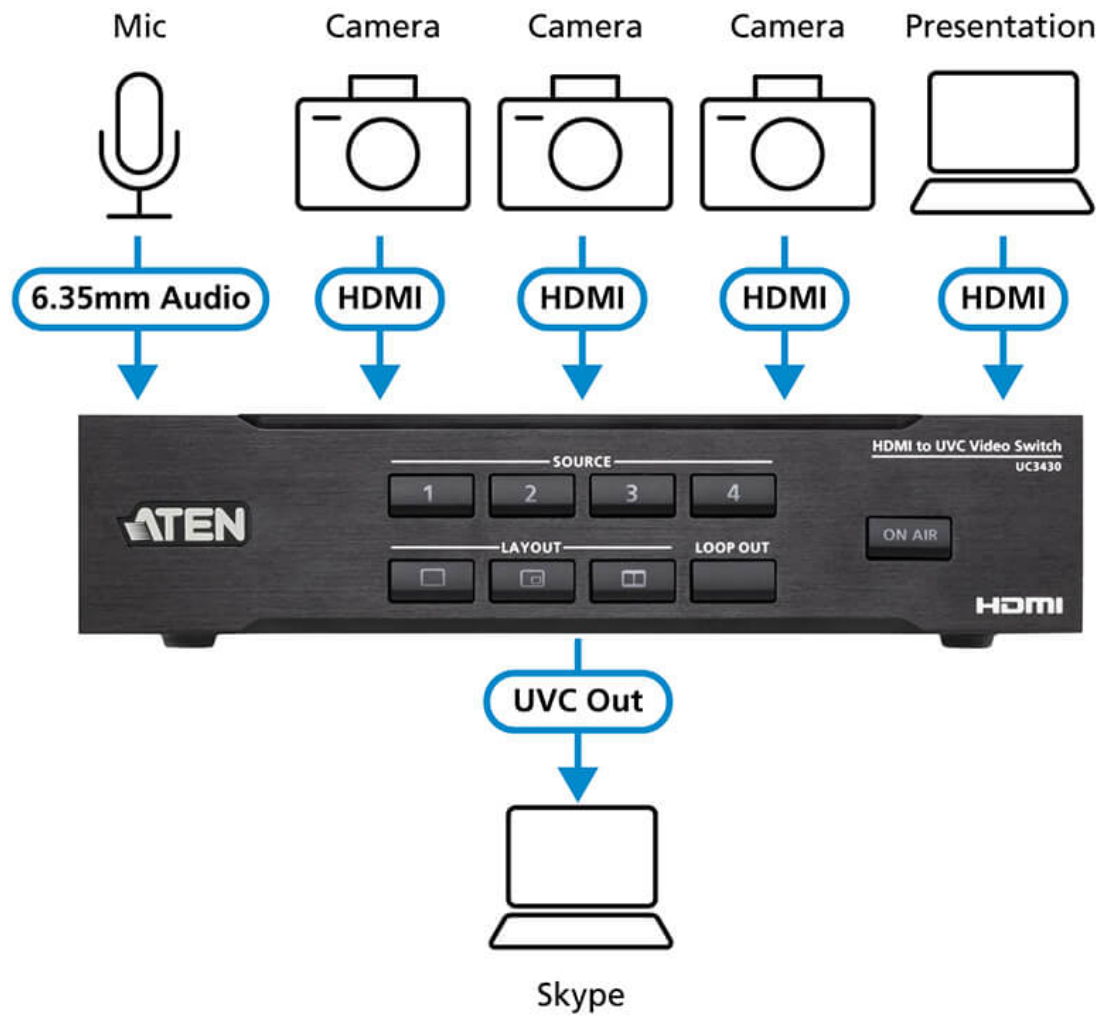
중대형 규모의 회의실에서는 2대의 카메라와 파워포인트 슬라이드 및 비디오와 같은 2개의 서로 다른 프레젠테이션 소스가 사용되는 경우가 많습니다. UC3430은 이처럼 다양한 소스 연결과 전환을 최적화할 수 있도록 4개의 HDMI 소스를 지원하여 회의 중 프레젠테이션 콘텐츠와 중요 참가자를 모두 비디오에 원활하여 통합할 수 있으며 전환 사이에 발생하는 불필요한 공백이나 불완전한 연결을 방지합니다.



#### 라이브 미팅

대형 회의실에서 비디오 소프트웨어를 통해 전문가 수준의 콘텐츠를 전 세계 직원과 투자자에게 스트리밍할 수 있습니다. 직관적인 전면 패널 제어를 사용하면 전문 인력이나 팀이 없어도 여러 대의 HDMI 카메라와 노트북의 프레젠테이션 사이를 빠르고 원활하게 전환하며 전문적인 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.







#### 다양한 애플리케이션에서 다양한 용도로 활용

고급 비디오 처리 기능으로 고품질 콘텐츠 스트리밍에 적합합니다. 또한 다양한 기능으로 여러 애플리케이션에서 활용할 수 있습니다.



Conference Centers



Corporate Boardrooms



Hotels and Hospitality Banquet Halls



Government War Rooms

#### 다양한 플랫폼에서 손쉽게 하는 스트리밍

UC3430을 통해 현장 제작으로 프로그램을 신속하게 완료하고 동시에 전 세계로 송출하여 시청자들에게 다가갈 수 있습니다. 내장된 하드웨어 스트리밍 엔진은 다양한 소프트웨어와 원활하게 작동하여 여러 소셜 미디어 플랫폼에서 직접 라이브 스트리밍을 가능하게 합니다. 4개의 HDMI 입력을 통해 다양한 각도를 캡처하고 실시간으로 콘텐츠를 전환할 수 있습니다. Zoom, Teams에서 중요한 회의를 위한 프레젠테이션을 할 수도 있고 YouTube, Twitch, Facebook에서 손쉽게 실시간 스트리밍할 수도 있습니다.



#### Contact Us

이 제품에 대한 더 자세한 문의 또는 견적을 요청할 수 있습니다.

[견적 요청](#)

[문의 하기](#)

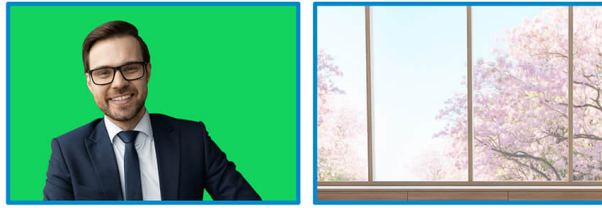
#### 항상된 효과를 갖춘 멀티캠 믹싱

UC3430은 원활한 콘텐츠 전환, 믹싱, 인코딩을 위한 직관적인 "장면 우선 순위" 사전 설정 기능으로 4K 비디오 처리를 재정의합니다. 또한 ATEN OnAir Lite App을 사용하면 쉽게 잘라내고 크기를 조정하고 PiP(Picture-in-Picture)을 만들 수 있습니다.

RGB 코드, 색상 팔레트 또는 색상 선택 도구를 활용하여 배경 이미지의 실제 위치에서 색상을 정확하게 선택하면 크로마키 기능을 사용할 수 있습니다.

UC3430은 비디오 프레젠테이션과 풍부한 효과를 갖춘 멀티캠 믹싱을 위한 다용도 장치로 여러 기능을 빠르고 원활하게 제공해 창의성을 발휘하고 제한 없이 더 다양한 경험을 할 수 있도록 지원합니다.





Chroma Keying



Picture-by-Picture



Picture-in-Picture

#### 지속적으로 업데이트 되는 무료 앱 ATEN OnAir Lite

ATEN OnAir Lite 앱을 사용하면 실시간 제어, 편집, 크로마 키, 프로그램 믹스에 대한 다중 요소 배열이 가능합니다. 비디오/오디오 변경 설정, 효과를 전환 및 믹싱할 수 있으며 빠른 전환을 위해 최대 8개의 장면을 사전 설정하여 저장할 수 있습니다. ATEN OnAir Lite 앱의 새 버전을 사용하면 온라인으로 펌웨어를 업그레이드할 수도 있습니다. UC3430에서 USB 케이블을 PC에 연결하고 네트워크를 PC에 연결한 후 OnAir Lite 앱을 열고, 장치 로고를 클릭하면 업그레이드가 시작됩니다.



#### ATEN 전문가와 상담하기

양식을 작성 후 제출해주시면 ATEN의 제품 담당자가 전문 상담을 위해 연락을 드립니다.



# PIP/POP



## 특장점

UC3430은 최대 4개의 4K @ 60 HDMI 입력을 캡처하여 미리보기 및 모니터링 목적의 4K @ 60 HDMI PGM / 루프스루, 인터넷 라이브 방송을 위한 4K @ 30 USB-C 출력을 포함한 여러 출력 옵션을 지원하여 이중 비디오 신호를 하나의 단일 스트림으로 혼란할 수 있습니다. USB-C 출력은 Windows 및 Mac에서 줌Zoom, 마이크로소프트 팀즈Microsoft Teams, 유튜브Youtube, 페이스북Facebook, 고투웨비나GoToWebinar, 오픈 브로드캐스터Open Broadcaster, 엑스플릿 브로드캐스터XSplit Broadcaster, 트위치Twitch를 비롯해 널리 사용되고 있는 스트리밍 소프트웨어를 지원합니다. 또한 최대 4개의 HDMI 오디오와 1개의 라인 레벨 오디오를 혼합하여 콘텐츠에 라이브 내레이션/음악을 추가할 수 있는 오디오 믹서 기능을 갖추고 있어 제작 프로세스를 간소화할 수 있습니다.

직관적인 ATEN OnAir Lite 앱으로 작업하면 다중 AV 소스 전환/믹싱, 콘텐츠 자르기/크기 조정, 레이아웃에서 전환까지 실시간으로 장치 설정을 원격으로 제어할 수 있습니다. 다양한 전환 효과 외에도 PiP/PbP/PoP 기능과 크로마키 지원으로 역동적인 프레젠테이션을 만들 수 있습니다. 사용자는 브랜드 아이덴티티 향상을 위해 콘텐츠에 PNG / BMP / JPG 형식의 로고를 추가할 수 있습니다. UC3430은 앱 외에도 전면 패널 푸쉬 버튼과 ATEN VK 제어 시스템을 통한 시리얼 제어용 RJ-45 포트를 통해 제어할 수 있습니다.

UC3430은 랙 마운트 키트(별도 판매)와 함께 작동하여 방송용 랙이나 DIT 스테이션에 설치 유연성을 제공합니다. Windows/Mac 플랫폼에서 작동하는 스위치의 원스톱 프로그래밍 및 스트리밍 기능을 통해 멀티캠 스튜디오, 기업 컨퍼런스, 강의실, 교회 등 선명하고 생생한 UHD 화질이 필요한 환경에서 멀티 카메라 스트리밍이 쉬워집니다.

- 4K @ 60 HDMI의 4개 채널을 캡처하고 스트림을 믹싱 및 전환하는 동시에 오디오 믹서 기능과 프로 수준 방송을 위한 원활한 전환 제공
- 다양한 출력 옵션:
  - 미리보기 및 모니터링을 위한 4K @ 60 HDMI PGM/루프 스루
  - 인터넷 방송을 위한 USB-C 출력 4K @ 30
- 내장 오디오 믹서 - 최대 4개의 HDMI 오디오와 1개의 라인 레벨 오디오를 혼합하여 콘텐츠에 내레이션/음악 추가
- 전면 패널 푸쉬버튼, ATEN VK 제어 시스템을 통한 시리얼 제어용 RJ-45 포트, ATEN OnAir Lite 앱 등 다양한 제어 방법
- ATEN OnAir Lite 앱 - 여러 AV 소스 전환/혼합, 콘텐츠 자르기/크기 조정, 레이아웃 옵션(전체 화면 / PiP / PbP / PoP), 전환, 크로마키, 로고 추가를 포함한 장치 설정을 실시간으로 원격 제어
- Zoom, Microsoft Teams, Youtube, Facebook, GoToWebinar, Open Broadcaster, XSplit Broadcaster, Twitch와 같이 대중적인 스트리밍 소프트웨어와 호환
- UVC / UAC v1.1 지원
- USB-C 3.2 Gen 1 규격을 준수하는 플러그 앤 플레이 기능
- 주요 운영 체제에서 작동: Windows®, Mac OS X®

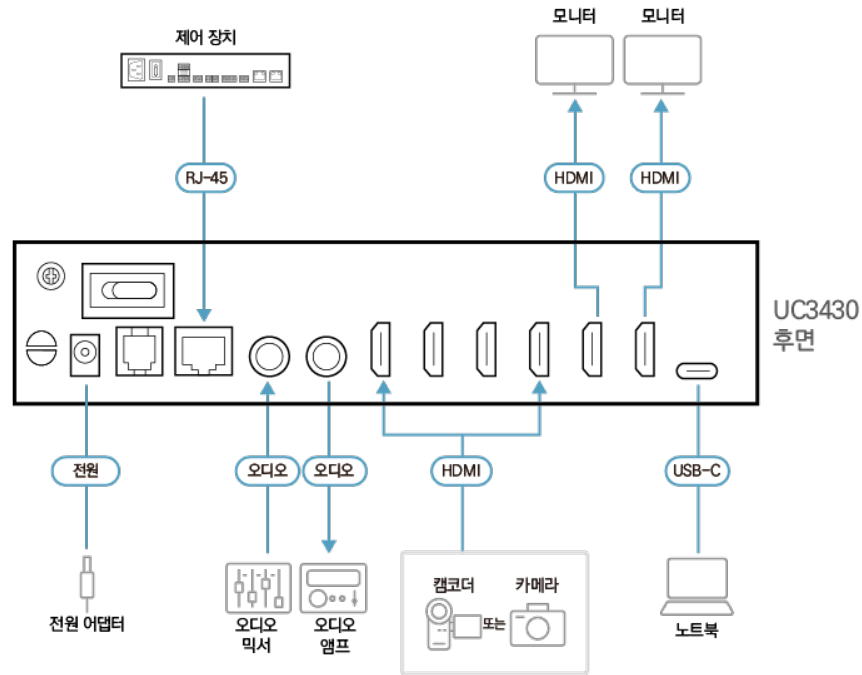
## 사양

커넥터	
비디오 입력	4 x HDMI Type A Female (Black)  (HDMI TMDS 호환 및 FRL/VRR/ALLM/eARC 지원 없음. 최대 입력 비디오 해상도는 스테레오 오디오 신호만 포함하여 최대 3840 x 2160p60)
USB 포트	USB 3.2 Gen1 Type-C Male (Black)  (USB-C-USB-C 및 USB-C-USB-A 케이블 패키지 포함)
비디오 출력	1 x HDMI Type A Female (PGM Video, Black) 1 x HDMI Type A Female (Loop-Thru Video, Black)
오디오 입력	1x unbalanced audio via 6.35mm TRS connectors (Black)
오디오 출력	1x unbalanced audio via 6.35mm TRS connectors (Black)
비디오 해상도	Video input: 720p50, 720p60, 1080p25, 1080p30, 1080p50, 1080p60 4096 x 2160 25p/30p/60p, 3840 x 2160 25p/30p/60p, HDMI unencrypted
오디오 샘플링	44.1KHz 및 48KHz 샘플링 속도의 16비트 PCM 인코딩 오디오
출력	PGM HDMI video out: 720p: 1280 x 720 25p/30p/50p/60p 1080p:1920 x 1080 24p/25p/30p/50p/60p 2160p: 3840 x 2160 24p/25p/30p/50p/60p, HDMI unencrypted  Uncompressed USB video (UVC) stream with audio(UAC) 720p: 1280 x 720 25p/30p/50p/60p 1080p:1920 x 1080 24p/25p/30p/50p/60p 2160p: 3840 x 2160 24p/25p/30p  (압축되지 않은 비디오 스트림은 USB3.1 연결에서만 사용할 수 있습니다.)
최소 하드웨어 요구 사항	PC/Mac: CPU: Intel® i3 듀얼 코어 2.8Ghz 이상 RAM: 4GB 이상 USB-C 인터페이스 또는 USB-A 인터페이스 1개
제어	
컨택트 입력	RS-232 connection via RJ45 interface
RS-232	Flow Control: RTS/CTS, XON/XOFF FIFO: 64 bytes Baud rate: 50bps ~921.6Kbps Stop bit: 2 stop bits (9600 8N2) OR 1 stop bit (1,1.5, 2) Parity: no parity Signal: Tx/D, Rx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, GND
USB	ATEN OnAir Lite 앱 지원, Microsoft Store에서 다운로드 가능

시스템 요구 사항	UVC/UAC v1.1을 지원하는 Windows 10 이상 UVC/UAC를 지원하는 Mac OS X 10.13 이상
OS 지원	Windows 10 이상 전용 OnAir Lite 앱
소비 전력	DC12V:20.49W:100BTU/h  노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
보관 온도	-20 – 60 °C
사용 온도	0 - 40 °C
제품 외관	
재질	Metal
무게	1.03 kg ( 2.27 lb )
크기 (L X W X H)	20.00 x 16.46 x 4.40 cm (7.87 x 6.48 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.



다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호  
 Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876  
 www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.