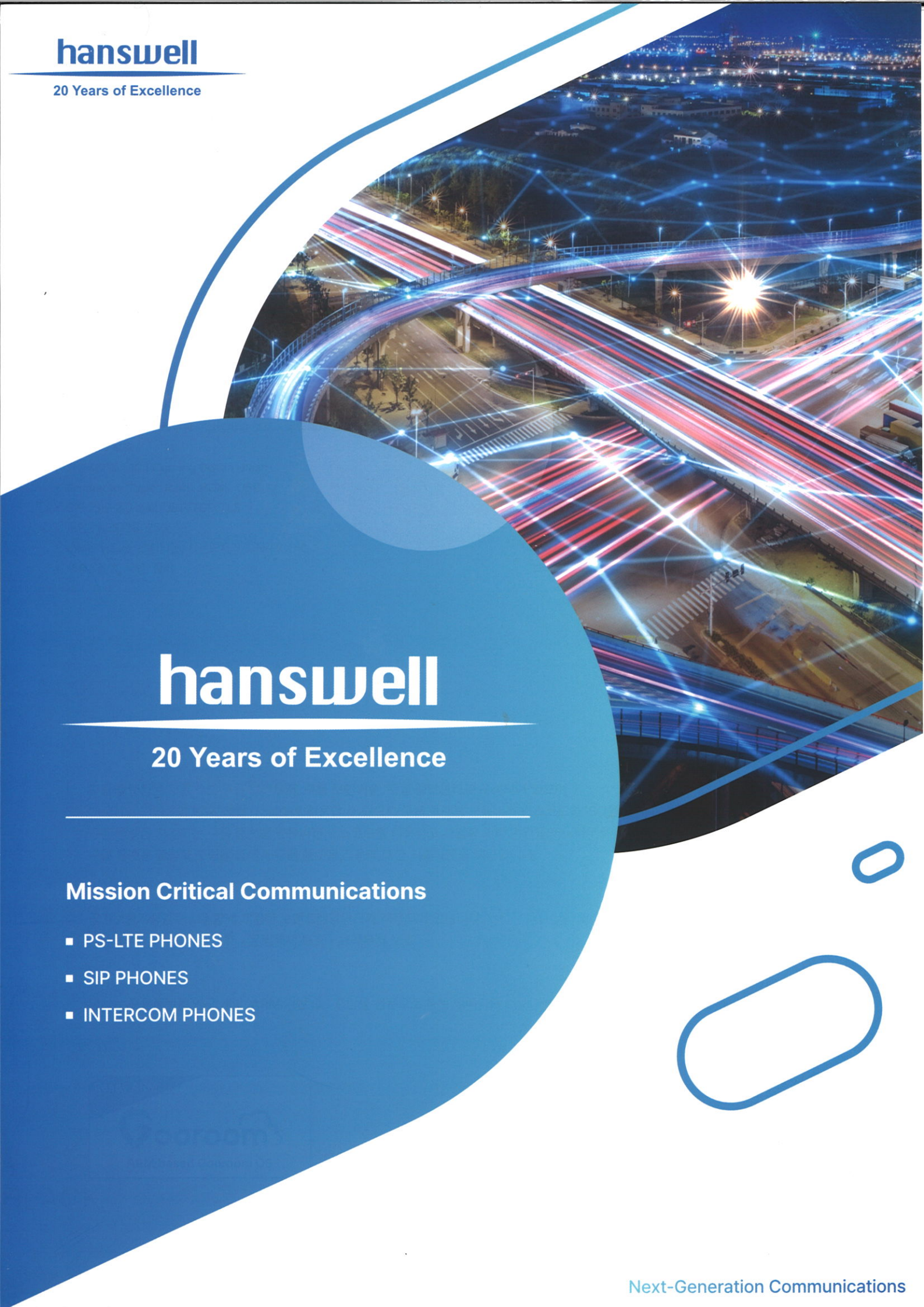




hanswell

20 Years of Excellence

hanswell

20 Years of Excellence

Mission Critical Communications

- PS-LTE PHONES
- SIP PHONES
- INTERCOM PHONES

Next-Generation Communications

3GPP MCX Fixed Communicator



제품명 : S380 (고정형 단말기)

- 재난망 : B1,B3,B5,B7,B8,B28 (KC 必)
- 산업용 : n79 (5G) (KC 必)
- AP : SDX-55 (Qualcomm)
- CP : X86 (Gooroom 2.3, 3.0 이상)
- 화면사이즈 : 10.1인치 산업용 터치
- Connector Type : RJ45, HDMI, USB-C
- 통신방식 : VoLTE, MCPTT
- 전용코덱 : EVS, AMR-WB/NB, H.265/264
- eMBMS : Enensys Expway (영상 R.14 FEC지원)
- UHD 필터 : 와이솔
- 색상 : 블랙, 국방, 실버

3GPP MCX Fixed Communicator



제품명 : S380EX (고정형 모니터 확장형 단말기)

- 재난망 : B1,B3,B5,B7,B8,B28 (KC 必)
- 산업용 : n79 (5G) (KC 必)
- AP : SDX-55 (Qualcomm)
- CP : X86 (Gooroom 2.3, 3.0 이상)
- 화면사이즈 : 10.1인치 산업용 터치
- Connector Type : RJ45, HDMI, USB-C
- 통신방식 : VoLTE, MCPTT
- 전용코덱 : EVS, AMR-WB/NB, H.265/264
- eMBMS : Enensys Expway (영상 R.14 FEC지원)
- UHD 필터 : 와이솔
- 색상 : 블랙, 국방, 실버

3GPP MCX Mobile Communicator



제품명 : S380PL (Overseas export type)

- LTE-FDD : B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B13,B14,B17,B18,B19,B20,B25, B26,B28,B29,B30,B66,B7
- LTE-TDD : B34,B38,B39,B40,B41,B42,B48
- 5G Sub6G : n1,n2,n3,n5,n7,n8,n12,n20,n25,n28,n40,n41,n66,n71, n77,n78,n79
- AP : SDX-55 (Qualcomm)
- CP : X86 (Debian)
- 화면사이즈 : 10.1 Corning Gorilla Glass
- Connector Type : RJ45, HDMI, USB-C
- 통신방식 : VoLTE, MCPTT
- 전용코덱 : EVS, AMR-WB/NB, H.265/264
- eMBMS : Enensys Expway (영상 FEC지원)
- 색상 : 블랙, 국방, 적색

3GPP MCX Mobile Communicator



제품명 : S380PA (Overseas export type)

- LTE-FDD : B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B13,B14,B17,B18,B19,B20,B25, B26,B28,B29,B30,B66,B71
- LTE-TDD : B34,B38,B39,B40,B41,B42,B48
- 5G Sub6G : n1,n2,n3,n5,n7,n8,n12,n20,n25,n28,n40,n41,n66,n71, n77,n78,n79
- AP : SDX-55 (Qualcomm)
- CP : i.MX8M Plus Cortex-A53 1.8 GHz
- 화면사이즈 : 10.1인치 고릴라 산업용 터치
- 통신방식 : VoLTE, MCPTT
- 전용코덱 : EVS, AMR-WB/NB, H.265/264
- 색상 : 블랙, 국방, 적색

PS-LTE (국가 재난망 소형 지령대)

3GPP MCX Mobile Notebook



제품명 : N380 (노트북형 단말기)

- 재난망 : B1,B3,B5,B7,B8,B28 (KC 必)
- 산업용 : n79 (5G) (KC 必)
- AP : SDX-55 (Qualcomm)
- CP : X86 (Gooroom 2.3, 3.0 이상)
- 화면사이즈 : 14.0" FHD (1920x1080)
- 통신방식 : VoLTE, MCPTT
- 전용코덱 : EVS, AMR-WB/NB, H.265/264
- eMBMS : Enensys Expway (영상 FEC지원)
- UHD 필터 : 와이슬
- 인증 : MIL-STD 810H, MIL-STD-461G, IP 65

3GPP MCX Mobile Tablet



제품명 : T380 (타블릿형 단말기)

- 재난망 : B1,B3,B5,B7,B8,B28 (KC 必)
- 산업용 : n79 (5G) (KC 必)
- AP : SDX-55 (Qualcomm)
- CP : X86 (Gooroom 2.3, 3.0 이상)
- 화면사이즈 : 11.6" FHD (1920x1080)
- 통신방식 : VoLTE, MCPTT
- 전용코덱 : EVS, AMR-WB/NB, H.265/264
- eMBMS : Enensys Expway (영상 FEC지원)
- UHD 필터 : 와이슬
- 인증 : MIL-STD 810H, MIL-STD-461G, IP 65

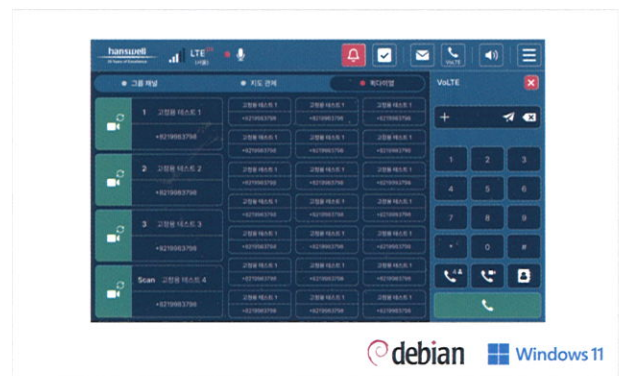
3GPP MCX R.13 APP



MCX App (국내용)

- VoLTE IR.92 and ViLTE IR.94
- MCPTT
- eMBMS
- LTE-R
- OS : Linux

3GPP MCX APP R.14/15 (Overseas type)



MCX App (해외용)

- VoLTE IR.92 and ViLTE IR.94
- MCVideo
- MCData
- MCPTT
- FRMCS
- eMBMS
- LTE-R
- OS : Linux, Windows

Satellite based Intercom



제품명 : SI380 W

- OS : Windows 10, 11 IoT
- CPU : Intel 11th Gen Intel® Tiger Lake-UP3, i7 Intel® Tiger Lake-UP3 SoC
- 화면사이즈 : 10.1 Corning Gorilla Glass
- Intercom : Point-to-points, party lines, fixed groups, IFB
- 통신방식 : Full duplex communications
- APP(앱) : WebRTC application
- 색상 : 블랙, 국방, 실버

Satellite based Intercom



제품명 : SI380 L

- OS : Debian
- CPU : ARM i.MX8M Plus Cortex-A53 1.8 GHz
- 화면사이즈 : 10.1 Corning Gorilla Glass
- Connector Type : RJ45, HDMI, USB-C
- Intercom : Point-to-points, party lines, fixed groups, IFB
- 통신방식 : Full duplex communications
- APP(앱) : WebRTC application
- 위성전용 코덱 : MELPe (1200bps) 코덱
- 색상 : 블랙, 국방, 실버

Satellite based Intercom



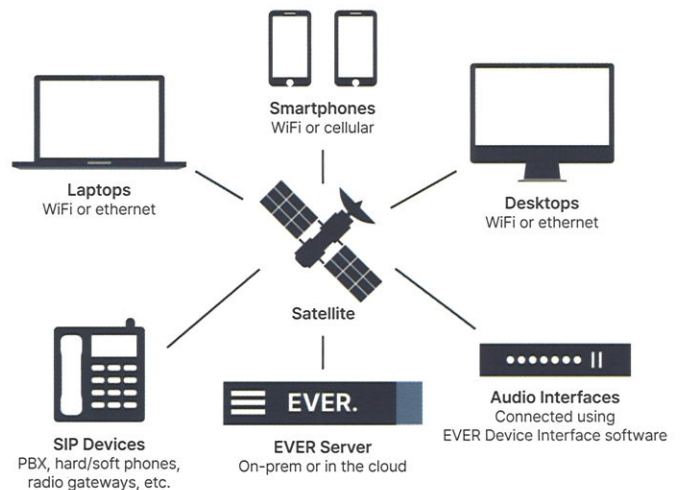
제품명 : SI380 L

- OS : Android 11
- CPU : ARM i.MX8M Plus Cortex-A53 1.8 GHz
- 화면사이즈 : 10.1 Corning Gorilla Glass
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Intercom : Point-to-points, party lines, fixed groups, IFB
- 통신방식 : Full duplex communications
- APP(앱) : WebRTC application
- 색상 : 블랙, 국방, 실버

EVER. WebRTC

Matrix communications, multi-channel video streaming
Secure On-Premise & Cloud / SaaS Solutions

EVER can be provisioned in the cloud or on-premise.



한스웰이 개발한 매트릭스 서버를 통해 모든 리소스를 통합합니다.

EVER는 한스웰이 개발한 음성 영상 매트릭스 서버입니다.

COMING SOON 2023

SIP PHONE (국지망 전용)



제품명 : SV380 G

- 메인보드 : X86 (Gooroom 2.3, 3.0 이상)
- 보안프레임워크 : 신뢰부팅 • 실행파일 보호 • 운영체제 보호 • 브라우저 보호
- 화면사이즈 : 10.1 Corning Gorilla Glass
- Connector Type : RJ45, HDMI, USB-C
- SIP : SIP 2.0 over UDP/TCP/TLS
- 보안 : AES128, 256
- MMI : 핸드셋, 스피커폰, 사운드처리, ON-HOOK
- 색상 : 블랙, 국방, 실버

SIP PHONE (국지망 전용)



제품명 : SV380 AG

- CPU : ARM i.MX8M Plus Cortex-A53 1.8 GHz
- 화면사이즈 : 10.1 Corning Gorilla Glass
- Connector Type : RJ45, HDMI, USB-C
- SIP : SIP 2.0 over UDP/TCP/TLS
- 보안 : AES128, 256
- MMI : 핸드셋, 스피커폰, 사운드처리, ON-HOOK
- 색상 : 블랙, 국방, 적색
- (2023) 보안프레임워크 : 신뢰부팅 • 실행파일 보호 • 운영체제 보호 • 브라우저 보호

구름 플랫폼은?

구름 플랫폼은 구름 OS, 구름 브라우저, 구름 보안기술, 구름 중앙관리로 구성되어 있으며, 개발자와 기업들이 연구, 개발, 사업화에 활용할 수 있도록 구름 플랫폼 공통버전 소스코드와 ISO를 공개하고 있습니다. 구름 플랫폼 사업화는 구름 플랫폼 공통버전 소스코드를 이용하고 사업화 희망 기업들의 노하우를 더해서 이뤄지며, 구름 플랫폼 활성화 포럼을 통해서 구름 플랫폼 적용에 대한 기술자문을 제공합니다.

국가보안기술연구소와 함께 개발한 보안프레임워크가 적용되어 있습니다.

- 신뢰부팅 • 실행파일 보호 • 운영체제 보호 • 브라우저 보호

당사는 구름플랫폼 연구 개발, ARM 기반 OS 포팅을 전문으로 하는 임베디드 보드 개발을 통하여 실용화 하드웨어를 개발중입니다.



Mission Critical MCPTX/FRMCS client solution for LTE and 5G

Features and Benefits

당사의 MCPTT는 3GPP MCX Release 15 standard-compliant cross-platform framework(SDK) 기반까지 지원합니다.
향후 시스템 (5G) 업그레이드시에도 글로벌 표준기반으로 단말기 교체없이 지원합니다.

SOFTIL

BEEHD MCX client framework 탑재

ENENSYS

CubeAgent Mobile eMBMS 탑재

Qualcomm®

Snapdragon™ X55 5G Modem 탑재



hanswell

20 Years of Excellence

주식회사 한스웰

서울시 금천구 가산디지털1로 45 이앤씨드림타워 8차 1103호

전화 : 1599-0130

www.hanswell.com