

24. (주)포인투테크놀로지

개 요	회사명	(주)포인투테크놀로지	설립일	2014.04.01
	대표이사	정동락	소재지	대전광역시 유성구 도룡동
	자본금	1.25백만원	MH 지분율	20%
	기타 주주	Point 2 Technology, Inc.	업종	네트워크장비 개발 및 판매
기 술	학교	한국과학기술원(KAIST)	개발자(소속)	배현민 교수(전기 및 전자공학부)
	대표특허	전력, 고속 멀티-채널 유전체 웨이브가이드를 이용한 칩대칩 인터페이스 외	응용분야	웨이브가이드 기반 초고속통신 케이블
	기술완성단계	초기 제품 출시	참여형태	기술이전

사업 개요

기술 요약	<ul style="list-style-type: none"> · (문제점) 기존에 Copper Cable은 Skin Effect로 인해 고주파 통신에 부적합. 단거리 초고속 통신에 활용되는 Optical Fiber는 전송속도, 고비용, 전력손실, 유연성 등의 문제로 적용 범위가 제한적 · (솔루션) 플라스틱 웨이브가이드 기술과 특화된 IC설계 기술로 Skin Effect, 속도, 비용, 전력, 유연성에 대한 한계 극복하여 초고속 통신의 단거리 케이블에 활용
시장 현황	<p>- Linley Group Research에 따르면 향후 데이터센터내 50G이상의 포트는 1,250(2018), 2,600k(2019), 10,00k(2020)에 이를 것으로 전망</p> <p>이중 약 25%는 short range DAC(<3m)로 가정하고, 25%는 mid-range AOC로 가정할 경우 약 50%가 Served&Available Market으로 판단됨. 50G Cable ASP \$400를 적용하면 SAM은 \$240m(2018), \$520m(2019), \$2B(2020)에 이를 것으로 추정됨</p>
사업화 계획	<ul style="list-style-type: none"> · 2018년 1Q에 200G 제품 샘플을 구글, 페이스북, 시스코 등에 보내어 품질 테스트를 진행할 예정. 테스트 이후 주문을 받아 데이터센터용 인터페이스 양산 예정 · Backplane에 적용 및 Wall Paper TV에 케이블 모듈 등에 확장

