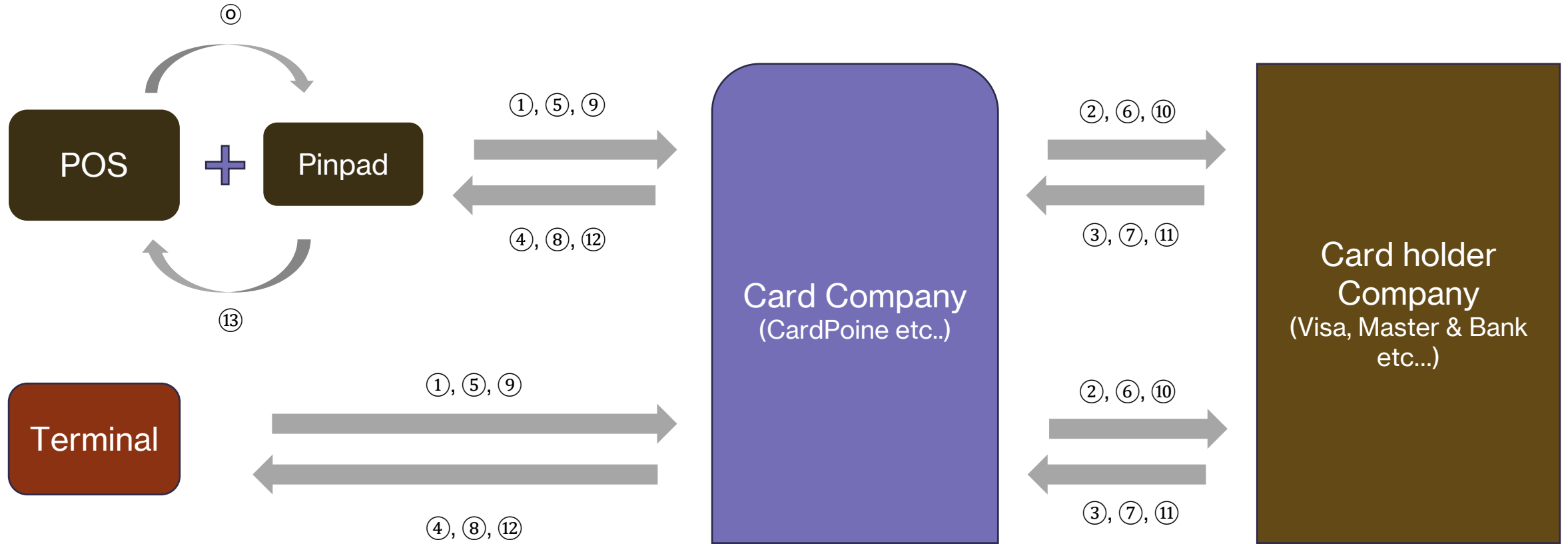
The background features a series of 3D cubes of varying sizes and orientations, some connected by thin white lines. A network graph with white nodes and connecting lines is visible on the right side. The overall color palette is a soft, muted purple-pink.

Understanding Card Processing

LIST

- ▶ Card Payment Processing
- ▶ The Platform you use to pay for your card
- ▶ POS vs Terminal and Pinpad
- ▶ Types of Terminals & Pinpads
- ▶ Types of the POS Programs
- ▶ What is the Batch (Settlements, Batch Settles, Batch closeout etc...)

Card Payment Processing



프로세싱 순서	㉠	①, ②, ③, ④	⑤, ⑥, ⑦, ⑧	⑨, ⑩, ⑪, ⑫	⑬
작업 내용	POS -> Pinpad로 결제 정보 보냄	고객 카드 이상 유무 체크	고객 카드/뱅크 잔액 체크	결제 진행	Pinpad -> POS로 결제 결과 보냄

The Platform you use to pay for your card

구분	Omaha	Nashville
특징	<ul style="list-style-type: none"> - 전화 라인/ 인터넷 라인 둘 다 연결 가능 - 파살 트랜잭션 못 막음 - 오토배치/ 매뉴얼 배치 둘 다 가능 - Pax Store에서 오토배치 타임 설정 (Force Batch) : 오토매치 타임과 상관없이 매뉴얼 배치시 그 시간에 따라 배치 및 펀딩 	<ul style="list-style-type: none"> - 인터넷 라인만 연결 가능 - 파살 트랜잭션 막기 가능 - 오토배치만 가능 (코파일럿에서 티켓으로 신청) : 핀패드/ POS에서 배치를 하던 시간을 설정하던 상관없이 마지막 배치는 호스트 배치가 되어함 레스토랑의 경우 오토배치 타임 이전에 매뉴얼 배치를 해야 호스트 배치 가능 - 펀딩은 호스트 배치 타임에 따라 진행 됨
비고		<ul style="list-style-type: none"> - 호스트 배치는 오토이나 레스토랑의 경우, 호스트 배치 타임 이전에 매뉴얼 배치를 해야 호스트 배치가 진행 됨.

POS vs Terminal and Pinpad

구분	POS (Point of Sale)	Terminal
특징	<ul style="list-style-type: none"> - 리테일/ 음식점에서 상품 판매, 재고 관리, 결제를 실시간으로 관리 하기 위한 판매 시점 정보관리 시스템 - 관리/결제가 합쳐진 전용 하드웨어 (Clover 등) 가 아니면, 일반적으로 결제를 위해 반드시 Pinpad를 같이 사용함. - 구성: 프로그램을 구동하는 하드웨어(올인원 컴퓨터 등) + POS 프로그램 (Verona, Vela 등) + Pinpad + Receipt Printer 	<ul style="list-style-type: none"> - 금액만 입력 후 카드 결제 진행 - 단독으로 금액 입력, 결제 진행, 영수증 프린터까지 가능 - 한정적이긴 하나 매출 리포트 관리 가능 - 사용이 비교적 간단하기 때문에 다양한 업종에 사용 가능.
장점	<ul style="list-style-type: none"> - 매장에 맞는 프로그램을 통한 실시간 매출 기록 및 스탁 관리 가능 - 리포트를 통한 매출/ 재고 히스토리 체크 및 관리 가능 - 리모트로 매장 관리 가능 (온라인 지원 프로그램 한정) 	<ul style="list-style-type: none"> - 이동 결제 등이 편리함 - POS 에 비해 가격이 저렴 - 필요시 핫스팟을 통한 결제도 가능하여 네트워크 제약이 크지 않음
단점	<ul style="list-style-type: none"> - 가격이 비쌈 - 다양한 프로그램과 하드웨어로 인해 서비스시 복잡함. - 장소 제약 (이동 설치 등)이 있음 - 네트워크 환경의 영향이 높음 	<ul style="list-style-type: none"> - 복잡하거나 다양한 오너의 요구에 부합하지 못함 : 세부적인 리포트, 매출 관리, 스탁 관리 등등
비고	<ul style="list-style-type: none"> - 간혹 올드 스토어의 경우, POS 컴퓨터로 계산, Terminal로 결제만 하기도 함. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pinpad와 연결 사용도 가능하나 이 경우 Pinpad는 별도의 기능이 없는 카드리더기 역할만 수행

Types of Terminals & Pinpads

■ Terminal의 종류

Brand	Regular Terminal	Android Terminal
Pax	S80, FD150, RP10	A80, A920, A920pro
Dejavoo	Z8, Z9	P1, QD2, QD4
Valor	-	VL550
Wiseasy	-	P5K, P5, T2

■ Pinpad의 종류

Brand	Regular Pinpad	Android Pinpad
Pax	S300, SP30, Q25	A35
Dejavoo	Z6	P1
Valo	-	-
Wiseasy	-	-

Types of the POS Programs

구분	특징	Restaurant	Retail (Retail, Salon 등)
<p>Cloud Base</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 라이선스 초기비용 서버기반 POS 대비 저렴 - 가상 저장공간인 Cloud에 POS 관련 정보 저장 : 실시간 데이터 동기화 및 자동 업데이트 - 매장 규모/ 운영방식에 따라 필요한 기능만 선택 사용 가능, - 매장 외부에서 데이터 컨트롤 가능 - Device/ 레지스터 교체 및 변경에 유연함 - Cloud 월 구독료 납부 방식 		<div style="border: 2px dashed red; padding: 10px; display: inline-block;">  <p># 자체 Device 보유</p>  </div>  <p># 대부분 Windows based 프로그램</p>
<p>Store Server Base</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 라이선스 구매 방식으로 높은 초기비용 발생 - 월 구독료 납부 필요없음 - 매장 내 메인 서버 역할 레지스터에 정보 저장 : 서버 컴퓨터 고장 대비 매월 백업파일 생성 추천 -> 서버 컴 고장시 데이터 복원 어려울 수 있음 - 매장 외부에서 실시간 리포트 관리 등 불가능 : 단순히 이메일로 수신하는 방식은 가능 		  

What is the Batch (Settlements, Batch Settles, Batch closeout etc...)

■ 마감 (Batch) 란

: 카드 결제 영업을 종료 후 시스템상에서 sales 종료를 실행, 지금까지의 카드영업을 마감함으로써 은행 또는 카드사에 카드 영업 금액의 입금을 요청하는 행위

■ 마감 (Batch) 일정에 따른 입금 (Deposit) 일정 차이

