資訊處網路管理組

107 月份	IDC機房 (T104&T105)														
	環境溫溼度	UPS(A)	MP(A)	空調(A)	IT用電度	IT電費	空調電度	空調電費	每月電度	每月電費	PUE	空調維護	機房維護	置放U數	每U基費
1	16.6/76	215.03	99.87	140.51	51,542.83	180,400	22,998.68	80,495	74,542	260,895	1.45	32,000	45,833	1115	304
2	14.7/79	213.48	99.27	135.86	46,236.96	161,829	20,085.54	70,299	66,323	232,129	1.43	32,000	45,833	1117	277
3	19.8/70	214.35	102.99	142.54	51,942.21	181,798	23,330.95	81,658	75,273	263,456	1.45	32,000	45,833	1116	306
4	23.3/70	214.22	102.3	148.64	50,136.77	175,479	23,544.58	82,406	73,681	257,885	1.47	32,000	45,833	1108	303
5	27.4/74	214.11	103.09	160.4	51,919.30	181,718	26,254.27	91,890	78,174	273,607	1.51	32,000	45,833	1108	317
6	28.0/75	214.80	102.05	160.87	50,189.04	175,662	25,481.81	89,186	75,671	264,848	1.51	32,000	45,833	1106	310
7	28.0/80	215.99	101.98	164.5	52,045.33	182,159	26,925.36	94,239	78,971	276,397	1.52	32,000	45,833	1113	318
												新年度	新年度		
年度合計						1,239,044		590,174		1,829,218		224,000	320,831		

設備數量

伺服器	270	網路設備	170	磁碟陣列	57	螢幕含KVM	35	其他	40	公共空間	18			合計	590

環境溫濕度為中央氣象局淡水的月統計均值
UPS不斷電系統供電、MP台灣電力公司市電
機房雙電源供應器伺服器以UPS及MP雙電源供電
單電源供應器伺服器以UPS供電
電度計算為 電流(A)*電壓(V)*24(小時H)*(每月天數)/1000=千瓦小時(度)
電費計算以每一度(千瓦小時)3.5元計算
每U基本費用(稱每U基費)為電費加基本維護費(空調及機房維護月費)

$$\text{PUE(power usage effectiveness)(電力使用有效值)} = \frac{\text{機房總用電量}}{\text{IT設備總用電量}}$$